This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

A propos de ce livre

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

Consignes d'utilisation

Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

Nous vous demandons également de:

+ *Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales* Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.

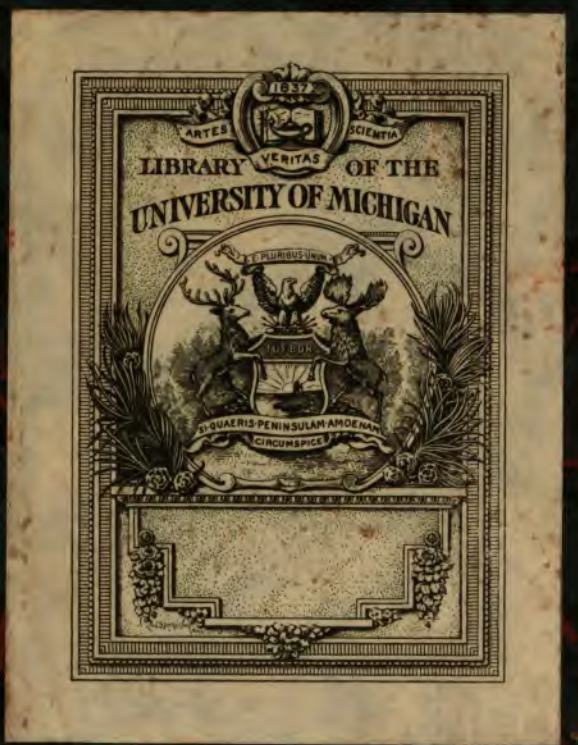
+ *Ne pas procéder à des requêtes automatisées* N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.

+ *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.

+ *Rester dans la légalité* Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

À propos du service Google Recherche de Livres

En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse `http://books.google.com`


1837
ARTES
VERITAS
SCIENTIA
LIBRARY OF THE
UNIVERSITY OF MICHIGAN
E PLURIBUS UNUM
TUEBOR
SI QUAERIS PENINSULAM AMOENAM
CIRCUMSPICE

Astron.
Obs.
QB
8
.F8

CONNAISSANCE
DES TEMPS

OU

DES MOUVEMENTS CÉLESTES,

A L'USAGE

DES ASTRONOMES ET DES NAVIGATEURS,

POUR L'AN 1853,

PUBLIÉE

PAR LE BUREAU DES LONGITUDES.

PARIS,
BACHELIER, IMPRIMEUR-LIBRAIRE
DU BUREAU DES LONGITUDES, DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE, ETC.,
QUAI DES AUGUSTINS, 55.

DÉCEMBRE 1850.

PARIS. — IMPRIMERIE DE BACHELIER,
rue du Jardinet, 12.

AVERTISSEMENT.

Ce volume est le 175e d'une Éphéméride qui n'a jamais souffert d'interruption, depuis la publication du 1er volume, en 1679, par Picard. Les modifications dont cette Collection de tables a été successivement l'objet, sont indiquées dans les volumes de 1808, 1817, 1820, 1832, 1834, 1838, 1840 et 1849.

Les calculs ont été faits sous la direction du Bureau des Longitudes et l'inspection spéciale de M. Largeteau, par MM. Lebaillif-Mesnager, Gaudin et Servier, sur les Tables corrigées de Delambre, pour le Soleil; sur celles de Burckhardt, pour la Lune; sur celles de Damoiseau, pour les satellites de Jupiter; sur celles de M. Lindenau, pour Mercure, Vénus et Mars; sur celles de Bouvard, pour Jupiter, Saturne et Uranus.

La seconde partie renferme, sous le titre d'*Additions*, des Mémoires dont le Bureau des Longitudes a ordonné l'impression.

Errata des volumes de la *Connaissance des Temps* pour 1849, 1850, 1851 et 1852.

On a reconnu, d'après 13 observations concordantes faites dans le cours de l'année 1850, que les ascensions droites, moyennes et apparentes, de 26 ε du Scorpion données dans les précédents volumes de la *Connaissance des Temps*, étaient trop fortes de 1^s, 30. En conséquence, les positions de cette étoile contenues dans le présent volume ont été corrigées de cette erreur.

Connaissance des Temps pour 1852. Supplément à l'*Errata*.

Page 105, première équation (34), *au lieu de* $h'\rho'(\rho' - \cos\varkappa)$, *lises* .... $h'(\rho' - \cos\varkappa)$

157, *écrivez* à la suite de l'équation (XLIV), ... $= -\dfrac{\cos(\delta - \nu_1) - \frac{r_1}{R}}{\cos(\alpha - \nu_1)}$, et *supprimez* les deux lignes suivantes, ainsi que l'équation (XLIV *bis*).

166, Tableau relatif aux longitudes, *au lieu de* $S\Delta y$, *lises* $S'\Delta y$.

ARTICLES PRINCIPAUX

DE

L'ANNUAIRE,

POUR L'AN 1853.

ANNÉE 6566 de la période julienne.

2606 de la fondation de Rome, selon Varron.

2600 depuis l'ère de Nabonassar, fixée au mercredi 26 février de l'an 3967 de la période julienne, ou 747 ans avant J.-C. selon les chronologistes, et 746 suivant les astronomes.

2629 des Olympiades, ou la 1re année de la 658e Olympiade, commence en juillet 1853, en fixant l'ère des Olympiades 775½ ans avant J.-C. ou vers le 1er juillet de l'an 3938 de la période julienne.

1269 des Turcs commence le 15 octobre 1852 et finit le 3 octobre 1853, selon l'usage de Constantinople, d'après l'*Art de vérifier les Dates.*

Comput ecclésiastique.

Nombre d'or en 1853...	11.
Epacte.....	XX.
Cycle solaire.....	14.
Indiction romaine.....	11.
Lettre dominicale.....	B.

Quatre-Temps.

Février...	16, 18 et 19.
Mai.....	18, 20 et 21.
Septembre.	21, 23 et 24.
Décembre.	14, 16 et 17.

Fêtes mobiles.

Septuagésime....	23 janvier.
Les Cendres....	9 février.
Pâques.....	27 mars.
Les Rogations...	2, 3 et 4 mai.
Ascension.....	5 mai.
Pentecôte.....	15 mai.
La Trinité.....	22 mai.
La Fête-Dieu...	26 mai.
1er Dimanche de l'Avent.	27 novembre.

SIGNES ET ABRÉVIATIONS

DONT ON SE SERT

DANS LA CONNAISSANCE DES TEMPS.

Phases de la Lune.

N. L... Nouvelle Lune.
P. Q... Premier quartier.
P. L... Pleine Lune.
D.Q... Dernier quartier.

Abréviations.

j.... jour.
h.... heure.
m... minute } de temps.
s.... seconde } de temps.
°.... degré.
′.... minute } de degré.
″.... seconde } de degré.

S... Sud.
N... Nord.
E... Est.
O... Ouest.
A... Australe.
B... Boréale.

Signes du Zodiaque.

	Deg.		Deg.
0 ♈ *Aries*, le Bélier.....	0	6 ♎ *Libra*, la Balance. ...	180
1 ♉ *Taurus*, le Taureau.....	30	7 ♏ *Scorpius*, le Scorpion...	210
2 ♊ *Gemini*, les Gémeaux...	60	8 ♐ *Sagittarius*, le Sagittaire.	240
3 ♋ *Cancer*, l'Écrevisse.....	90	9 ♑ *Capricornus*, le Capricorne	270
4 ♌ *Leo*, le Lion.....	120	10 ♒ *Aquarius*, le Verseau...	300
5 ♍ *Virgo*, la Vierge.....	150	11 ♓ *Pisces*, les Poissons.....	330

☉ Soleil.

Planètes.

☿ Mercure
♀ Vénus.
♁ La Terre.
♂ Mars.
⚘ Flore.
Victoria.
Vesta.
Iris.
Métis.
Hébé.
Parthénope.
Astrée.
Junon.
Cérès.
Pallas.
Hygie.
♃ Jupiter.
♄ Saturne.
♅ Uranus.
♆ Neptune.

Nœuds.

☊ Nœud ascendant.
☋ Nœud descendant.

☾ Lune, satellite de la Terre.

Aspects.

☌ Conjonction, situation de deux astres qui ont la même longitude.

□ Quadrature, situation de deux astres dont les longitudes diffèrent de 90°.

☍ Opposition, situation de deux astres dont les longitudes diffèrent de 180°.

OBLIQUITÉ APPARENTE DE L'ÉCLIPTIQUE,

En supposant, d'après Delambre, l'obliquité moyenne de 23° 27′ 57″ en 1800, et la diminution séculaire de 48″.

1853.		OBLIQUITÉ APPARENTE.	1853.		OBLIQUITÉ APPARENTE.
Janvier	0	23° 27′ 31″ 5	Juillet	9	23° 27′ 32″ 8
	10	31 ,6		19	33 ,0
	20	31 ,8		29	33 ,2
	30	32 ,0	Août	8	33 ,4
Février	9	32 ,2		18	33 ,6
	19	32 ,4		28	33 ,8
Mars	1	32 ,6	Septembre	7	34 ,0
	11	32 ,8		17	34 ,1
	21	32 ,9		27	34 ,2
	31	32 ,9	Octobre	7	34 ,3
Avril	10	32 ,9		17	34 ,2
	20	32 ,9		27	34 ,1
	30	32 ,8	Novembre	6	34 ,1
Mai	10	32 ,7		16	34 ,0
	20	32 ,7		26	33 ,9
	30	32 ,6	Décembre	6	33 ,9
Juin	9	32 ,6		16	33 ,9
	19	32 ,6		26	34 ,0
	29	32 ,7		31	34 ,0

Obliquité moyenne de l'écliptique le 1er janvier 1853 $\omega = 23° 27' 31'',56$.

COMMENCEMENT DES QUATRE SAISONS.

PRINTEMPS...	le 20 mars	à	$4^h\ 34^m$ du soir.	Temps moyen de Paris
ÉTÉ.....	le 21 juin	à	1.33 du soir.	
AUTOMNE....	le 23 septembre	à	3.46 du matin.	
HIVER.....	le 21 décembre	à	9.21 du soir.	

JANVIER 1853.					FÉVRIER 1853.				
JOURS DU MOIS.	JOURS DE LA SEMAINE.	FRACTION DE L'ANNÉE.	TEMPS MOYEN DE PARIS. LEVER du soleil.	TEMPS MOYEN DE PARIS. COUCHER du soleil.	JOURS DU MOIS.	JOURS DE LA SEMAINE.	FRACTION DE L'ANNÉE.	TEMPS MOYEN DE PARIS. LEVER du soleil.	TEMPS MOYEN DE PARIS. COUCHER du soleil.
1	Sam.	0.000	7h 56m	4h 12m	1	Mardi.	0.085	7h 33m	4h 56m
2	Dim.	0.003	7.56	4.13	2	Mercr.	0.088	7.32	4.57
3	Lundi.	0.005	7.56	4.14	3	Jeudi.	0.090	7.30	4.59
4	Mardi.	0.008	7.56	4.15	4	Vendr.	0.093	7.29	5. 1
5	Mercr.	0.011	7.56	4.16	5	Sam.	0.096	7.27	5. 2
6	Jeudi.	0.014	7.56	4.17	6	Dim.	0.099	7.26	5. 4
7	Vendr.	0.016	7.55	4.19	7	Lundi.	0.101	7.24	5. 6
8	Sam.	0.019	7.55	4.20	8	Mardi.	0.104	7.23	5. 7
9	Dim.	0.022	7.54	4.21	9	Mercr.	0.107	7.21	5. 9
10	Lundi.	0.025	7.54	4.22	10	Jeudi.	0.110	7.19	5.11
11	Mardi.	0.027	7.54	4.24	11	Vendr.	0.112	7.18	5.12
12	Mercr.	0.030	7.53	4.25	12	Sam.	0.115	7.16	5.14
13	Jeudi.	0.033	7.52	4.26	13	Dim.	0.118	7.14	5.15
14	Vendr.	0.036	7 52	4.28	14	Lundi.	0.120	7.13	5.17
15	Sam.	0.038	7.51	4.29	15	Mardi.	0.123	7.11	5.19
16	Dim.	0.041	7.50	4.31	16	Mercr.	0.126	7. 9	5.20
17	Lundi.	0.044	7.50	4.32	17	Jeudi.	0.129	7. 7	5.22
18	Mardi.	0.047	7.49	4.34	18	Vendr.	0.131	7. 6	5.24
19	Mercr.	0.049	7.48	4.35	19	Sam.	0.134	7. 4	5.25
20	Jeudi.	0.052	7.47	4.37	20	Dim.	0.137	7. 2	5.27
21	Vendr.	0.055	7.46	4.38	21	Lundi.	0.140	7. 0	5.29
22	Sam.	0.057	7.45	4.40	22	Mardi.	0.142	6.58	5.30
23	Dim.	0.060	7.44	4.41	23	Mercr.	0.145	6.56	5.32
24	Lundi.	0.063	7.43	4.43	24	Jeudi.	0.148	6.54	5.34
25	Mardi.	0.066	7.42	4.44	25	Vendr.	0.151	6.52	5.35
26	Mercr.	0.068	7.41	4.46	26	Sam.	0.153	6.51	5.37
27	Jeudi.	0.071	7.39	4.48	27	Dim.	0.156	6.49	5.38
28	Vendr.	0.074	7.38	4.49	28	Lundi.	0.159	6.47	5.40
29	Sam.	0.077	7.37	4.51					
30	Dim.	0.079	7.36	4.52					
31	Lundi.	0.082	7.34	4.54					

MARS 1853.					AVRIL 1853.				
JOURS DU MOIS.	JOURS DE LA SEMAINE.	FRACTION DE L'ANNÉE.	TEMPS MOYEN DE PARIS. LEVER du soleil.	TEMPS MOYEN DE PARIS. COUCHER du soleil.	JOURS DU MOIS.	JOURS DE LA SEMAINE.	FRACTION DE L'ANNÉE.	TEMPS MOYEN DE PARIS. LEVER du soleil.	TEMPS MOYEN DE PARIS. COUCHER du soleil.
1	Mardi.	0.162	6h 45m	5h 42m	1	Vendr.	0.246	5h 40m	6h 29m
2	Mercr.	0.164	6.43	5.43	2	Sam.	0.249	5.38	6.30
3	Jeudi.	0.167	6.41	5.45	3	Dim.	0.252	5.36	6.32
4	Vendr.	0.170	6.39	5.46	4	Lundi.	0.255	5.34	6.33
5	Sam.	0.172	6.37	5.48	5	Mardi.	0.257	5.32	6.35
6	Dim.	0.175	6.34	5.49	6	Mercr.	0.260	5.30	6.36
7	Lundi.	0.178	6.32	5.51	7	Jeudi.	0.263	5.28	6.38
8	Mardi.	0.181	6.30	5.52	8	Vendr.	0.266	5.26	6.39
9	Mercr.	0.183	6.28	5.54	9	Sam.	0.268	5.23	6.41
10	Jeudi.	0.186	6.26	5.56	10	Dim.	0.271	5.21	6.42
11	Vendr.	0.189	6.24	5.57	11	Lundi.	0.274	5.19	6.44
12	Sam.	0.192	6.22	5.59	12	Mardi.	0.277	5.17	6.45
13	Dim.	0.194	6.20	6. 0	13	Mercr.	0.279	5.15	6.47
14	Lundi.	0.197	6.18	6. 2	14	Jeudi.	0.282	5.13	6.48
15	Mardi.	0.200	6.16	6. 3	15	Vendr.	0.285	5.11	6.49
16	Mercr.	0.203	6.14	6. 5	16	Sam..	0.287	5. 9	6.51
17	Jeudi.	0.205	6.12	6. 6	17	Dim.	0.290	5. 8	6.52
18	Vendr.	0.208	6.10	6. 8	18	Lundi.	0.293	5. 6	6.54
19	Sam.	0.211	6. 8	6. 9	19	Mardi.	0.296	5. 4	6.55
20	Dim.	0.214	6. 5	6.11	20	Mercr.	0.298	5. 2	6.57
21	Lundi.	0.216	6. 3	6.12	21	Jeudi.	0.301	5. 0	6.58
22	Mardi.	0.219	6. 1	6.14	22	Vendr.	0.304	4.58	7. 0
23	Mercr.	0.222	5.59	6.15	23	Sam.	0.307	4.56	7. 1
24	Jeudi.	0.225	5.57	6.17	24	Dim.	0.309	4.54	7. 3
25	Vendr.	0.227	5.55	6.18	25	Lundi.	0.312	4.52	7. 4
26	Sam.	0.230	5.53	6.20	26	Mardi.	0.315	4.51	7. 6
27	Dim.	0.233	5.51	6.21	27	Mercr.	0.318	4.49	7. 7
28	Lundi.	0.235	5.48	6.23	28	Jeudi.	0.320	4.47	7. 9
29	Mardi.	0.238	5.46	6.24	29	Vendr.	0.323	4.45	7.10
30	Mercr.	0.241	5.44	6.26	30	Sam.	0.326	4.44	7.11
31	Jeudi.	0.244	5.42	6.27					

MAI 1853.					JUIN 1853.				
JOURS DU MOIS.	JOURS DE LA SEMAINE.	FRACTION DE L'ANNÉE.	TEMPS MOYEN DE PARIS. LEVER du soleil.	TEMPS MOYEN DE PARIS. COUCHER du soleil.	JOURS DU MOIS.	JOURS DE LA SEMAINE.	FRACTION DE L'ANNÉE.	TEMPS MOYEN DE PARIS. LEVER du soleil.	TEMPS MOYEN DE PARIS. COUCHER du soleil.
1	Dim.	0.329	4h 42m	7h 13m	1	Mercr.	0.413	4h 3m	7h 52m
2	Lundi.	0.331	4.40	7.14	2	Jeudi.	0.416	4. 2	7.53
3	Mardi.	0.334	4.38	7.16	3	Vendr.	0.419	4. 2	7.54
4	Mercr.	0.337	4.37	7.17	4	Sam.	0.422	4. 1	7.55
5	Jeudi.	0.339	4.35	7.19	5	Dim.	0.424	4. 1	7.56
6	Vendr.	0.342	4.34	7.20	6	Lundi.	0.427	4. 0	7.57
7	Sam.	0.345	4.32	7.21	7	Mardi.	0.430	4. 0	7.58
8	Dim.	0.348	4.30	7.23	8	Mercr.	0.433	3.59	7.58
9	Lundi.	0.350	4.29	7.24	9	Jeudi.	0.435	3.59	7.59
10	Mardi.	0.353	4.27	7.26	10	Vendr.	0.438	3.58	8. 0
11	Mercr.	0.356	4.26	7.27	11	Sam.	0.441	3.58	8. 0
12	Jeudi.	0.359	4.24	7.28	12	Dim.	0.444	3.58	8. 1
13	Vendr.	0.361	4.23	7.30	13	Lundi.	0.446	3.58	8. 2
14	Sam.	0.364	4.22	7.31	14	Mardi.	0.449	3.58	8. 2
15	Dim.	0.367	4 20	7.32	15	Mercr.	0.452	3.58	8. 3
16	Lundi.	0.370	4.19	7.34	16	Jeudi.	0.454	3.58	8. 3
17	Mardi.	0.372	4.18	7.35	17	Vendr.	0.457	3.58	8. 3
18	Mercr.	0.375	4.17	7.36	18	Sam.	0.460	3.58	8. 4
19	Jeudi.	0.378	4.15	7.38	19	Dim.	0.463	3.58	8. 4
20	Vendr.	0.381	4.14	7.39	20	Lundi.	0.465	3.58	8. 4
21	Sam.	0.383	4.13	7.40	21	Mardi.	0.468	3.58	8. 5
22	Dim.	0.386	4.12	7.41	22	Mercr.	0.471	3.58	8. 5
23	Lundi.	0.389	4.11	7.43	23	Jeudi.	0.474	3.59	8. 5
24	Mardi.	0.392	4.10	7.44	24	Vendr.	0.476	3.59	8. 5
25	Mercr.	0.394	4. 9	7.45	25	Sam.	0.479	3.59	8. 5
26	Jeudi.	0.397	4. 8	7.46	26	Dim.	0.482	4. 0	8. 5
27	Vendr.	0.400	4. 7	7.47	27	Lundi.	0.485	4. 0	8. 5
28	Sam.	0.402	4. 6	7.48	28	Mardi.	0.487	4. 1	8. 5
29	Dim.	0.405	4. 5	7.49	29	Mercr.	0.490	4. 1	8. 5
30	Lundi.	0.408	4. 5	7.50	30	Jeudi.	0.493	4. 2	8. 5
31	Mardi.	0.411	4. 4	7.51					

JUILLET 1853.					AOUT 1853.				
JOURS DU MOIS.	JOURS DE LA SEMAINE.	FRACTION DE L'ANNÉE.	TEMPS MOYEN DE PARIS. LEVER du soleil.	TEMPS MOYEN DE PARIS. COUCHER du soleil.	JOURS DU MOIS.	JOURS DE LA SEMAINE.	FRACTION DE L'ANNÉE.	TEMPS MOYEN DE PARIS. LEVER du soleil.	TEMPS MOYEN DE PARIS. COUCHER du soleil.
1	Vendr.	0.496	4h 2m	8h 5m	1	Lundi.	0.580	4h 34m	7h 37m
2	Sam.	0.498	4. 3	8. 4	2	Mardi.	0.583	4.36	7.36
3	Dim.	0.501	4. 3	8. 4	3	Mercr.	0.586	4.37	7.34
4	Lundi.	0.504	4. 4	8. 4	4	Jeudi.	0.589	4.38	7.33
5	Mardi.	0.507	4. 5	8. 3	5	Vendr.	0.591	4.40	7.31
6	Mercr.	0.509	4. 6	8. 3	6	Sam.	0.594	4.41	7.29
7	Jeudi.	0.512	4. 6	8. 2	7	Dim.	0.597	4.42	7.28
8	Vendr.	0.515	4. 7	8. 2	8	Lundi.	0.600	4.44	7.26
9	Sam.	0.517	4. 8	8. 1	9	Mardi.	0.602	4.45	7.25
10	Dim.	0.520	4. 9	8. 1	10	Mercr.	0.605	4.47	7.23
11	Lundi.	0.523	4.10	8. 0	11	Jeudi.	0.608	4.48	7.21
12	Mardi.	0.526	4.11	7.59	12	Vendr.	0.611	4.49	7.19
13	Mercr.	0.528	4.12	7.58	13	Sam.	0.613	4.51	7.18
14	Jeudi.	0.531	4.13	7.58	14	Dim.	0.616	4.52	7.16
15	Vendr.	0.534	4.14	7.57	15	Lundi.	0.619	4.54	7.14
16	Sam.	0.537	4 15	7.56	16	Mardi.	0.622	4.55	7.12
17	Dim.	0.539	4.16	7.55	17	Mercr.	0.624	4.56	7.10
18	Lundi.	0.542	4.17	7.54	18	Jeudi.	0.627	4.58	7. 9
19	Mardi.	0.545	4.18	7.53	19	Vendr.	0.630	4.59	7. 7
20	Mercr.	0.548	4.19	7.52	20	Sam.	0.632	5. 1	7. 5
21	Jeudi.	0.550	4.21	7.51	21	Dim.	0.635	5. 2	7. 3
22	Vendr.	0.553	4.22	7.50	22	Lundi.	0.638	5. 3	7. 1
23	Sam.	0 556	4.23	7.49	23	Mardi.	0.641	5. 5	6.59
24	Dim.	0.559	4.24	7.48	24	Mercr.	0.643	5. 6	6.57
25	Lundi.	0.561	4.25	7.46	25	Jeudi.	0.646	5. 8	6.55
26	Mardi.	0.564	4.27	7.45	26	Vendr.	0.649	5. 9	6.53
27	Mercr.	0.567	4.28	7.44	27	Sam.	0.652	5.11	6.51
28	Jeudi.	0.569	4.29	7.43	28	Dim.	0.654	5.12	6.49
29	Vendr.	0.572	4.30	7.41	29	Lundi.	0.657	5.13	6.47
30	Sam.	0.575	4.32	7.40	30	Mardi.	0.660	5.15	6.45
31	Dim.	0.578	4.33	7.38	31	Mercr.	0.663	5.16	6.43

SEPTEMBRE 1853.					OCTOBRE 1853.				
JOURS DU MOIS.	JOURS DE LA SEMAINE.	FRACTION DE L'ANNÉE.	TEMPS MOYEN DE PARIS. LEVER du soleil.	TEMPS MOYEN DE PARIS. COUCHER du soleil.	JOURS DU MOIS.	JOURS DE LA SEMAINE.	FRACTION DE L'ANNÉE.	TEMPS MOYEN DE PARIS. LEVER du soleil.	TEMPS MOYEN DE PARIS. COUCHER du soleil.
1	Jeudi.	0.665	5h 18m	6h 41m	1	Sam.	0.747	6h 1m	5h 38m
2	Vendr.	0.668	5.19	6.39	2	Dim.	0.750	6. 2	5.36
3	Sam.	0.671	5.21	6.37	3	Lundi.	0.753	6. 4	5.34
4	Dim.	0.674	5.22	6.35	4	Mardi.	0.756	6. 5	5.32
5	Lundi.	0.676	5.23	6.33	5	Mercr.	0.758	6. 7	5.30
6	Mardi.	0.679	5.25	6.31	6	Jeudi.	0.761	6. 8	5.27
7	Mercr.	0.682	5.26	6.29	7	Vendr.	0.764	6.10	5.25
8	Jeudi.	0.684	5.28	6.27	8	Sam.	0.767	6.11	5.23
9	Vendr.	0.687	5.29	6.25	9	Dim.	0.769	6.13	5.21
10	Sam.	0.690	5.30	6.23	10	Lundi.	0.772	6.14	5.19
11	Dim.	0.693	5.32	6.20	11	Mardi.	0.775	6.16	5.17
12	Lundi.	0.695	5.33	6.18	12	Mercr.	0.778	6.17	5.15
13	Mardi.	0.698	5.35	6.16	13	Jeudi.	0.780	6.19	5.13
14	Mercr.	0.701	5.36	6.14	14	Vendr.	0.783	6.20	5.11
15	Jeudi.	0.704	5.38	6.12	15	Sam.	0.786	6.22	5. 9
16	Vendr.	0.706	5.39	6.10	16	Dim.	0.789	6.23	5. 7
17	Sam.	0.709	5.41	6. 8	17	Lundi.	0.791	6.25	5. 5
18	Dim.	0.712	5.42	6. 6	18	Mardi.	0.794	6.26	5. 3
19	Lundi.	0.715	5.43	6. 3	19	Mercr.	0.797	6.28	5. 1
20	Mardi.	0.717	5.45	6. 1	20	Jeudi.	0.799	6.29	5. 0
21	Mercr.	0.720	5.46	5.59	21	Vendr.	0.802	6.31	4.58
22	Jeudi.	0.723	5.48	5.57	22	Sam.	0.805	6.33	4.56
23	Vendr.	0.726	5.49	5.55	23	Dim.	0.808	6.34	4.54
24	Sam.	0.728	5.51	5.53	24	Lundi.	0.810	6.36	4.52
25	Dim.	0.731	5.52	5.51	25	Mardi.	0.813	6.37	4.50
26	Lundi.	0.734	5.53	5.49	26	Mercr.	0.816	6.39	4.48
27	Mardi.	0.736	5.55	5.46	27	Jeudi.	0.819	6.41	4.47
28	Mercr.	0.739	5.56	5.44	28	Vendr.	0.821	6.42	4.45
29	Jeudi.	0.742	5.58	5.42	29	Sam.	0.824	6.44	4.43
30	Vendr.	0.745	5.59	5.40	30	Dim.	0.827	6.45	4.42
					31	Lundi.	0.830	6.47	4.40

NOVEMBRE 1853.					DÉCEMBRE 1853.				
JOURS DU MOIS.	JOURS DE LA SEMAINE.	FRACTION DE L'ANNÉE.	TEMPS MOYEN DE PARIS. LEVER du soleil.	TEMPS MOYEN DE PARIS. COUCHER du soleil.	JOURS DU MOIS.	JOURS DE LA SEMAINE.	FRACTION DE L'ANNÉE.	TEMPS MOYEN DE PARIS. LEVER du soleil.	TEMPS MOYEN DE PARIS. COUCHER du soleil.
1	Mardi.	0.832	6h 49m	4h 38m	1	Jeudi.	0.914	7h 34m	4h 4m
2	Mercr.	0.835	6.50	4.37	2	Vendr.	0.917	7.36	4. 3
3	Jeudi.	0.838	6.52	4.35	3	Sam.	0.920	7.37	4. 3
4	Vendr.	0.841	6.53	4.33	4	Dim.	0.923	7.38	4. 3
5	Sam.	0.843	6.55	4.32	5	Lundi.	0.925	7.39	4. 2
6	Dim.	0.846	6.57	4.30	6	Mardi.	0.928	7.41	4. 2
7	Lundi.	0.849	6.58	4.29	7	Mercr.	0.931	7.42	4. 2
8	Mardi.	0.851	7. 0	4.27	8	Jeudi.	0.934	7.43	4. 1
9	Mercr.	0.854	7. 1	4.26	9	Vendr.	0.936	7.44	4. 1
10	Jeudi.	0.857	7. 3	4.25	10	Sam.	0.939	7.45	4. 1
11	Vendr.	0.860	7. 5	4.23	11	Dim.	0.942	7.46	4. 1
12	Sam.	0.862	7. 6	4.22	12	Lundi.	0.945	7.47	4. 1
13	Dim.	0.865	7. 8	4.21	13	Mardi.	0.947	7.48	4. 1
14	Lundi.	0.868	7. 9	4.19	14	Mercr.	0.950	7.49	4. 1
15	Mardi.	0.871	7.11	4.18	15	Jeudi.	0.953	7.49	4. 1
16	Mercr.	0.873	7.12	4.17	16	Vendr.	0.956	7.50	4. 2
17	Jeudi.	0.876	7.14	4.16	17	Sam.	0.958	7.51	4. 2
18	Vendr.	0.879	7.16	4.15	18	Dim.	0.961	7.52	4. 2
19	Sam.	0.882	7.17	4.13	19	Lundi.	0.964	7.52	4. 3
20	Dim.	0.884	7.19	4.12	20	Mardi.	0.966	7.53	4. 3
21	Lundi.	0.887	7.20	4.11	21	Mercr.	0.969	7.53	4. 3
22	Mardi.	0.890	7.22	4.11	22	Jeudi.	0.972	7.54	4. 4
23	Mercr.	0.893	7.23	4.10	23	Vendr.	0.975	7.54	4. 5
24	Jeudi.	0.895	7.25	4. 9	24	Sam.	0.977	7.55	4. 5
25	Vendr.	0.898	7.26	4. 8	25	Dim.	0.980	7.55	4. 6
26	Sam.	0.901	7.28	4. 7	26	Lundi.	0.983	7.55	4. 7
27	Dim.	0.904	7.29	4. 7	27	Mardi.	0.986	7.56	4. 7
28	Lundi.	0.906	7.30	4. 6	28	Mercr.	0.988	7.56	4. 8
29	Mardi.	0.909	7.32	4. 5	29	Jeudi.	0.991	7.56	4. 9
30	Mercr.	0.912	7.33	4. 5	30	Vendr.	0.994	7.56	4.10
					31	Sam.	0.997	7.56	4.11

JANVIER 1853.

JOURS DU MOIS.	AU MIDI MOYEN DE PARIS. LONGITUDE du SOLEIL.	LATITUDE du SOLEIL.	LOGARITHME de la distance DU SOLEIL.	TEMPS MOYEN au midi vrai DE PARIS.	Diff.
1	281° 3′ 57″5	0″66 B	9,9926451	0h 3m 58s 46	28s 16
2	282. 5. 7,4	0,66	9,9926507	0. 4. 26,62	27,79
3	283. 6. 17,4	0,62	9,9926585	0. 4. 54,41	27,41
4	284. 7. 27,5	0,54	9,9926685	0. 5. 21,82	27,01
5	285. 8. 37,8	0,42	9,9926805	0. 5. 48,83	26,57
6	286. 9. 48,3	0,27	9,9926945	0. 6. 15,40	26,12
7	287. 10. 58,7	0,11 B	9,9927103	0. 6. 41,52	25,62
8	288. 12. 9,0	0,05 A	9,9927277	0. 7. 7,14	25,09
9	289. 13. 18,9	0,21	9,9927468	0. 7. 32,23	24,53
10	290. 14. 28,7	0,36	9,9927675	0. 7. 56,76	23,96
11	291. 15. 38,1	0,49	9,9927897	0. 8. 20,72	23,35
12	292. 16. 47,0	0,58	9,9928135	0. 8. 44,07	22,70
13	293. 17. 55,3	0,64	9,9928392	0. 9. 6,77	22,04
14	294. 19. 3,0	0,66	9,9928668	0. 9. 28,81	21,36
15	295. 20. 9,9	0,65	9,9928964	0. 9. 50,17	20,66
16	296. 21. 15,9	0,62	9,9929281	0. 10. 10,83	19,93
17	297. 22. 20,9	0,56	9,9929618	0. 10. 30,76	19,20
18	298. 23. 24,9	0,47	9,9929977	0. 10. 49,96	18,44
19	299. 24. 28,1	0,35	9,9930360	0. 11. 8,40	17,70
20	300. 25. 30,5	0,22	9,9930766	0. 11. 26,10	16,92
21	301. 26. 32,0	0,08 A	9,9931195	0. 11. 43,02	16,13
22	302. 27. 32,5	0,06 B	9,9931649	0. 11. 59,15	15,34
23	303. 28. 32,0	0,20	9,9932129	0. 12. 14,49	14,55
24	304. 29. 30,6	0,34	9,9932634	0. 12. 29,04	13,76
25	305. 30. 28,3	0,47	9,9933166	0. 12. 42,80	12,95
26	306. 31. 25,1	0,58	9,9933725	0. 12. 55,75	12,14
27	307. 32. 21,1	0,66	9,9934311	0. 13. 7,89	11,34
28	308. 33. 16,3	0,70	9,9934923	0. 13. 19,23	10,54
29	309. 34. 10,8	0,70	9,9935558	0. 13. 29,77	9,74
30	310. 35. 4,4	0,67	9,9936215	0. 13. 39,51	8,91
31	311. 35. 57,0	0,60	9,9936892	0. 13. 48,42	8,10
F. 1	312. 36. 48,7	0,48 B	9,9937589	0. 13. 56,52	

JANVIER 1853.

JOURS DU MOIS.	AU MIDI MOYEN DE PARIS. TEMPS SIDÉRAL.	ASCENSION droite DU SOLEIL.	Diff.	DÉCLINAISON du SOLEIL.	Diff.
1	18h 44m 10s 04	18h 48m 8s 43	4m 24s 70	22° 59′ 50″ 1 A	5′ 18″ 3
2	18.48. 6,59	18.52.33,13	4.24,34	22.54.31,8	5.45,8
3	18.52. 3,15	18.56.57,47	4.23,96	22.48.46,0	6.13,0
4	18.55.59,71	19. 1.21,43	4.23,56	22.42.33,0	6.40,0
5	18.59.56,27	19. 5.44,99	4.23,13	22.35.53,0	7. 6,8
6	19. 3.52,83	19.10. 8,12	4.22,67	22.28.46,2	7.33,5
7	19. 7.49,39	19.14.30,79	4.22,17	22.21.12,7	7.59,9
8	19.11.45,94	19.18.52,96	4.21,64	22.13.12,8	8.26,0
9	19.15.42,50	19.23.14,60	4.21,09	22. 4.46,8	8.51,9
10	19.19.39,06	19.27.35,69	4.20,51	21.55.54,9	9.17,6
11	19.23.35,62	19.31.56,20	4.19,90	21.46.37,3	9.43,0
12	19.27.32,17	19.36.16,10	4.19,26	21.36.54,3	10. 8,1
13	19.31.28,73	19.40.35,36	4.18,60	21.26.46,2	10.32,8
14	19.35.25,29	19.44.53,96	4.17,92	21.16.13,4	10.57,3
15	19.39.21,85	19.49.11,88	4.17,21	21. 5.16,1	11.21,5
16	19.43.18,40	19.53.29,09	4.16,49	20.53.54,6	11.45,4
17	19.47.14,96	19.57.45,58	4.15,75	20.42. 9,2	12. 8,8
18	19.51.11,51	20. 2. 1,33	4.15,00	20.30. 0,4	12.31,8
19	19.55. 8,07	20. 6.16,33	4.14,25	20.17.28,6	12.54,5
20	19.59. 4,62	20.10.30,58	4.13,48	20. 4.34,1	13.17,1
21	20. 3. 1,18	20.14.44,06	4.12,69	19.51.17,0	13.39,3
22	20. 6.57,74	20.18.56,75	4.11,90	19.37.37,7	14. 1,1
23	20.10.54,30	20.23. 8,65	4.11,11	19.23.36,6	14.22,3
24	20.14.50,85	20.27.19,76	4.10,32	19. 9.14,3	14.43,3
25	20.18.47,41	20.31.30,08	4. 9,51	18.54.31,0	15. 4,1
26	20.22.43,96	20.35.39,59	4. 8,70	18.39.26,9	15.24,4
27	20.26.40,52	20.39.48,29	4. 7,90	18.24 2,5	15.44,4
28	20.30.37,08	20.43.56,19	4. 7,10	18. 8.18,1	16. 4,0
29	20.34.33,63	20.48. 3,29	4. 6,30	17.52.14,1	16.23,1
30	20.38.30,19	20.52. 9,59	4. 5,48	17.35.51,0	16.41,8
31	20.42.26,74	20.56.15,07	4. 4,67	17.19. 9,2	17. 0,2
F. 1	20.46.23,30	21. 0.19,74		17. 2. 9,0 A	

FÉVRIER 1853.

JOURS DU MOIS.	AU MIDI MOYEN DE PARIS. LONGITUDE du SOLEIL.	LATITUDE du SOLEIL.	LOGARITHME de la distance DU SOLEIL.	TEMPS MOYEN au midi vrai DE PARIS.	Diff.
1	312° 36′ 48″7	0″48 B	9,9937589	0h 13m 56s 52	7s 31
2	313.37.39,6	0,33	9,9938306	0.14. 3,83	6,50
3	314.38.29,6	0,18	9,9939040	0.14.10,33	5,69
4	315.39.18,6	0,03 B	9,9939790	0.14.16,02	4,88
5	316.40. 6,6	0,12 A	9,9940553	0.14.20,90	4,09
6	317.40.53,5	0,27	9,9941328	0.14.24,99	3,29
7	318.41.39,2	0,42	9,9942115	0.14.28,28	2,50
8	319.42.23,7	0,53	9,9942916	0.14.30,78	1,70
9	320.43. 6,8	0,59	9,9943729	0.14.32,48	0,90
10	321.43.48,4	0,62	9,9944553	0.14.33,38	0,13
11	322.44.28,6	0,63	9,9945388	0.14.33,51	0,65
12	323.45. 7,3	0,61	9,9946235	0.14.32,86	1,43
13	324.45.44,2	0,55	9,9947096	0.14.31,43	2,19
14	325.46 19,3	0,46	9,9947970	0.14.29,24	2,95
15	326.46.52,7	0,34	9,9948859	0.14.26,29	3,69
16	327.47.24,3	0,21	9,9949762	0.14.22,60	4,41
17	328.47.54,0	0,08 A	9,9950680	0.14.18,19	5,13
18	329.48.21,8	0,06 B	9,9951615	0.14.13,06	5,84
19	330.48.47,8	0,20	9,9952566	0.14. 7,22	6,52
20	331.49.11,9	0,34	9,9953533	0.14. 0,70	7,18
21	332.49.34,3	0,48	9,9954517	0.13.53,52	7,83
22	333.49.54,9	0,60	9,9955519	0.13.45,69	8,47
23	334.50.13,8	0,69	9,9956541	0.13.37,22	9,07
24	335.50.30,9	0,74	9,9957582	0.13.28,15	9,66
25	336.50.46,3	0,76	9,9958639	0.13.18,49	10,24
26	337.51. 0,1	0,73	9,9959715	0.13. 8,25	10,78
27	338.51.12,3	0,67	9,9960808	0.12.57,47	11,30
28	339.51.22,9	0,56	9,9961919	0.12.46,17	11,82
M. 1	340.51.32,0	0,42 B	9,9963043	0.12.34,35	

FÉVRIER 1853.

JOURS DU MOIS.	AU MIDI MOYEN DE PARIS.				
	TEMPS SIDÉRAL.	ASCENSION droite DU SOLEIL.	*Diff.*	DÉCLINAISON du SOLEIL.	*Diff.*
1	20h 46m 23s30	21h 0m 19s74	4m 3s87	17° 2′ 9″0 A	17′ 18″3
2	20.50.19,85	21. 4.23,61	4. 3,07	16.44.50,7	17.35,8
3	20.54.16,41	21. 8.26,68	4. 2,25	16.27.14,9	17.52,9
4	20.58.12,96	21.12.28,93	4. 1,44	16. 9.22,0	18. [illegible]7
5	21. 2. 9,52	21.16.30,37	4. 0,65	15.51.12,3	18.20,1
6	21. 6. 6,07	21.20.31,02	3.59,86	15.32.46,2	18.41,9
7	21.10. 2,63	21.24.30,88	3.59,06	15.14. 4,3	18.57,5
8	21.13.59,18	21.28.29,94	3.58,26	14.55. 6,8	19.12,4
9	21.17.55,74	21.32.28,20	3.57,47	14.35.54,4	19.27,0
10	21.21.52,30	21.36.25,67	3.56,69	14.16.27,4	19.41,2
11	21.25.48,85	21.40.22,36	3.55,92	13.56.46,2	19.55,0
12	21.29.45,41	21.44.18,28	3.55,13	13.36.51,2	20. 8,2
13	21.33.41,97	21.48.13,41	3.54,37	13.16.43,0	20.21,1
14	21.37.38,52	21.52. 7,78	3.53,62	12.56.21,9	20.33,5
15	21.41.35,07	21.56. 1,40	3.52,87	12.35.48,4	20.45,5
16	21.45.31,63	21.59.54,27	3.52,15	12.15. 2,9	20.57,1
17	21.49.28,18	22. 3.46,42	3.51,43	11.54. 5,8	21. 8,3
18	21.53.24,74	22. 7.37,85	3.50,72	11.32.57,5	21.19,0
19	21.57.21,30	22.11.28,57	3.50,04	11.11.38,5	21.29,3
20	22. 1.17,85	22.15.18,61	3.49,38	10.50. 9,2	21.39,4
21	22. 5.14,40	22.19. 7,99	3.48,73	10.28.29,8	21.49,0
22	22. 9.10,96	22.22.56,72	3.48,09	10. 6.40,8	21.58,3
23	22.13. 7,51	22.26.44,81	3.47,48	9.44.42,5	22. 7,0
24	22.17. 4,06	22.30.32,29	3.46,90	9.22.35,5	22.15,5
25	22.21. 0,62	22.34.19,19	3.46,32	9. 0.20,0	22.23,5
26	22.24.57,17	22.38. 5,51	3.45,78	8.37.56,5	22.31,2
27	22.28.53,73	22.41.51,29	3.45,26	8.15.25,3	22.38,5
28	22.32.50,28	22.45.36,55	3.44,74	7.52.46,8	22.45,4
M. 1	22.36.46,83	22.49.21,29		7.30. 1,4 A	

MARS 1853.

JOURS DU MOIS.	AU MIDI MOYEN DE PARIS. LONGITUDE du SOLEIL.	LATITUDE du SOLEIL.	LOGARITHME de la distance du SOLEIL.	TEMPS MOYEN au midi vrai DE PARIS.	Diff.
1	340° 51′ 32″0	0″42 B	9,9963043	0h 12m 34s 35	12s 31
2	341.51.39,6	0,26	9,9964178	0.12.22,04	12,76
3	342.51.45,6	0,10 B	9,9965323	0.12. 9,28	13,21
4	343.51.50,0	0,05 A	9,9966477	0.11.56,07	13,65
[illegible]	344.51.52,8	0,20	9,9967638	0.11.42,42	14,07
6	345.51.54,0	0,33	9,9968804	0.11.28,35	14,47
7	346.51.53,4	0,44	9,9969974	0.11.13,88	14,86
8	347.51.50,8	0,51	9,9971148	0.10.59,02	15,24
9	348.51.46,4	0,55	9,9972326	0.10.43,78	15,58
10	349.51.40,2	0,55	9,9973507	0.10.28,20	15,91
11	350.51.32,0	0,53	9,9974689	0.10.12,29	16,24
12	351.51.21,7	0,49	9,9975872	0. 9.56,05	16,53
13	352.51. 9,2	0,42	9,9977056	0. 9.39,52	16,81
14	353.50.54,7	0,32	9,9978242	0. 9.22,71	17,08
15	354 50.38,0	0,19	9,9979432	0. 9. 5,63	17,31
16	355.50.19,0	0,05 A	9,9980627	0. 8.48,32	17,55
17	356.49.57,7	0,08 B	9,9981827	0. 8.30,77	17,75
18	357.49.34,2	0,22	9,9983031	0. 8.13,02	17,93
19	358.49. 8,5	0,36	9,9984239	0. 7.55,09	18,09
20	359.48.40,5	0,50	9,9985451	0. 7.37,00	18,22
21	0.48.10,3	0,63	9,9986668	0. 7.18,78	18,37
22	1.47.37,8	0,73	9,9987892	0. 7. 0,41	18,46
23	2.47. 3,1	0,79	9,9989123	0. 6.41,95	18,53
24	3.46.26,1	0,81	9,9990362	0. 6.23,42	18,58
25	4.45.47,0	0,81	9,9991612	0. 6. 4,84	18,60
26	5.45. 6,1	0,77	9,9992870	0. 5.46,24	18,60
27	6.44.23,0	0,67	9,9994136	0. 5.27,64	18,59
28	7.43.38,0	0,53	9,9995408	0. 5. 9,05	18,55
29	8.42.51,2	0,37	9,9996686	0. 4.50,50	18,47
30	9.42. 2,8	0,20	9,9997968	0. 4.32,03	18,37
31	10.41.12,5	0,04 B	9,9999252	0. 4.13,66	18,27
A. 1	11.40.20,3	0,11 A	0,0000534	0. 3.55,39	

MARS 1853.

JOURS DU MOIS.	AU MIDI MOYEN DE PARIS.				
	TEMPS SIDÉRAL.	ASCENSION droite DU SOLEIL.	*Diff.*	DÉCLINAISON du SOLEIL.	*Diff.*
1	22h 36m 46s83	22h 49m 21s 29	3m 44s25	7° 30′ 1″4 A	22′51″,9
2	22.40.43,39	22.53. 5,54	3.43,79	7. 7. 9,5	22.58,1
3	22.44.39,94	22.56.49,33	3.43,34	6.44.11,4	23. 3,9
4	22.48.36,49	23. 0.32,67	3.42,90	6.21. 7,5	23. 9,2
5	22.52 33,05	23. 4.15,57	3.42,49	5.57.58,3	23.14,1
6	22.56.29,60	23. 7.58,06	3.42,08	5.34.44,2	23.18,6
7	23. 0.26,15	23.11.40,14	3.41,69	5.11.25,6	23.22,8
8	23. 4.22,70	23.15.21,83	3.41,32	4.48. 2,8	23.26,5
9	23. 8.19,26	23.19. 3,15	3.40,98	4.24.36,3	23.29,8
10	23.12.15,81	23.22.44,13	3.40,64	4. 1. 6,5	23.32,8
11	23.16.12,37	23.26.24,77	3.40,31	3.37.33,7	23.35,4
12	23.20. 8,92	23.30. 5,08	3.40,03	3.13.58,3	23.37,4
13	23.24. 5,48	23.33.45,11	3.39,74	2.50.20,9	23.39,3
14	23.28. 2,03	23.37.24,85	3.39,48	2.26.41,6	23.40,6
15	23.31.58,59	23.41. 4,33	3.39,24	2. 3. 1,0	23.41,6
16	23.35.55,14	23.44.43,57	3.39,00	1.39.19,4	23.42,2
17	23.39.51,69	23.48.22,57	3.38,80	1.15.37,2	23.42,5
18	23.43.48,25	23.52. 1,37	3.38,62	0.51.54,7	23.42,3
19	23.47.44,80	23.55.39,99	3.38,46	0.28.12,4	23.41,8
20	23.51.41,35	23.59.18,45	3.38,32	0. 4.30,6 A	23.41,1
21	23.55.37,90	0. 2.56,77	3.38,19	0.19.10,5 B	23.40,0
22	23.59.34,46	0. 6.34,96	3.38,09	0.42.50,5	23.38,4
23	0. 3.31,01	0.10.13,05	3.38,02	1. 6.28,9	23.36,4
24	0. 7.27,56	0.13.51,07	3.37,96	1.30. 5,3	23.34,2
25	0.11.24,11	0.17.29,03	3.37,95	1.53.39,5	23.31,8
26	0.15.20,67	0.21. 6,98	3.37,95	2.17.11,3	23.28,9
27	0.19.17,22	0.24.44,93	3.37,96	2.40.40,2	23.25,7
28	0.23.13,77	0.28.22,89	3.38,00	3. 4. 5,9	23.22,3
29	0.27.10,33	0.32. 0,89	3.38,08	3.27.28,2	23.18,5
30	0.31. 6,88	0.35.38,97	3.38,18	3.50.46,7	23.14,2
A. 1	0.35. 3,43	0.39.17,15	3.38,27	4.14. 0,9	23. 9,7
	0.38.59,98	0.42.55,42		4.37.10,6 B	

AVRIL 1853.

JOURS DU MOIS.	AU MIDI MOYEN DE PARIS. LONGITUDE du SOLEIL.	LATITUDE du SOLEIL.	LOGARITHME de la distance DU SOLEIL.	TEMPS MOYEN au midi vrai DE PARIS.	Diff.
1	11° 40′ 20″3	0″11 A	0,0000534	0.h 3m55s39	18s16
2	12.39.26,3	0,25	0,0001814	0. 3.37,23	18,01
3	13.38.30,6	0,36	0,0003091	0. 3.19,22	17,83
4	14.37.33,1	0,44	0,0004363	0. 3. 1,39	17,64
5	15.36.33,8	0,49	0,0005629	0. 2.43,75	17,46
6	16.35.32,7	0,51	0,0006890	0. 2.26,29	17,25
7	17.34.29,6	0,51	0,0008144	0. 2. 9,04	17,01
8	18.33.24,5	0,47	0,0009390	0. 1.52,03	16,78
9	19.32.17,5	0,39	0,0010626	0. 1.35,25	16,53
10	20.31. 8,3	0,28	0,0011851	0. 1.18,72	16,26
11	21.29.57,1	0,15	0,0013065	0. 1. 2,46	15,98
12	22.28.43,7	0,02 A	0,0014270	0. 0.46,48	15,68
13	23.27.28,0	0,11 B	0,0015469	0. 0.30,80	15,36
14	24.26.10,2	0,24	0,0016662	0. 0.15,44	15,03
15	25.24.50,4	0,38	0,0017849	0. 0. 0,41	14,70
16	26.23.28,3	0,52	0,0019030	11.59.45,71	14,36
17	27.22. 4,0	0,65	0,0020203	11.59.31,35	13,97
18	28.20.37,5	0,75	0,0021369	11.59.17,38	13,59
19	29.19. 8,8	0,83	0,0022530	11.59. 3,79	13,20
20	30.17.38,0	0,87	0,0023688	11.58.50,59	12,78
21	31.16. 5,2	0,87	0,0024843	11.58.37,81	12,35
22	32.14.30,4	0,84	0,0025995	11.58.25,46	11,91
23	33.12.53,6	0,76	0,0027144	11.58.13,55	11,44
24	34.11.14,9	0,63	0,0028290	11.58. 2,11	10,96
25	35. 9.34,4	0,47	0,0029432	11.57.51,15	10,47
26	36. 7.52,2	0,30	0,0030571	11.57.40,68	9,97
27	37. 6. 8,3	0,13 B	0,0031707	11.57.30,71	9,45
28	38. 4.23,0	0,04 A	0,0032839	11.57.21,26	8,91
29	39. 2.36,2	0,20	0,0033964	11.57.12,35	8,36
30	40. 0.47,8	0,32	0,0035079	11.57. 3,99	7,81
M. 1	40.58.58,0	0,40 A	0,0036181	11.56.56,18	

AVRIL 1853.

JOURS DU MOIS.	AU MIDI MOYEN DE PARIS.				
	TEMPS SIDÉRAL.	ASCENSION droite DU SOLEIL.	*Diff.*	DÉCLINAISON du SOLEIL.	*Diff.*
1	0h 38m 59s 98	0h 42m 55s 42	3m 38s 39	4° 37′ 10″6 B	23′ 4″,8
2	0.42.56,54	0.46.33,81	3.38,55	5. 0.15,4	22.59,6
3	0.46.53,09	0.50.12,36	3.38,71	5.23.15,0	22.54,1
4	0.50.49,64	0.53.51,07	3.38,90	5.46. 9,1	22.48,1
5	0.54.46,19	0.57.29,97	3.39,10	6. 8.57,2	22.41,9
6	0.58.42,75	1. 1. 9,07	3.39,30	6.31.39,1	22.35,2
7	1. 2.39,30	1. 4.48,37	3.39,53	6.54.14,3	22.28,1
8	1. 6.35,85	1. 8.27,90	3.39,78	7.16.42,4	22.20,8
9	1.10.32,40	1.12. 7,68	3.40,02	7.39. 3,2	22.13,0
10	1.14.28,96	1.15.47,70	3.40,29	8. 1.16,2	22. 5,0
11	1.18.25,51	1.19.27,99	3.40,57	8.23.21,2	21.56,5
12	1.22.22,07	1.23. 8,56	3.40,87	8.45.17,7	21.47,6
13	1.26.18,62	1.26.49,43	3.41,18	9. 7. 5,3	21.38,5
14	1.30.15,17	1.30.30,61	3.41,52	9.28.43,8	21.29,2
15	1.34.11,73	1.34.12,13	3.41,86	9.50.13,0	21.19,2
16	1.38. 8,28	1.37.53,99	3.42,20	10.11.32,2	21. 9,0
17	1.42. 4,84	1.41.36,19	3.42,57	10.32.41,2	20.58,6
18	1.46. 1,39	1.45.18,76	3.42,96	10.53.39,8	20.47,8
19	1.49.57,94	1.49. 1,72	3.43,35	11.14.27,6	20.36,6
20	1.53.54,50	1.52.45,07	3.43,78	11.35. 4,2	20.25,2
21	1.57.51,05	1.56.28,85	3.44,21	11.55.29,4	20.13,5
22	2. 1.47,61	2. 0.13,06	3.44,65	12.15.42,9	20. 1,3
23	2. 5.44,16	2. 3.57,71	3.45,11	12.35.44,2	19.49,0
24	2. 9.40,72	2. 7.42,82	3.45,59	12.55.33,2	19.36,3
25	2.13.37,27	2.11.28,41	3.46,08	13.15. 9,5	19.23,3
26	2.17.33,83	2.15.14,49	3.46,58	13.34.32,8	19. 9,9
27	2.21.30,38	2.19. 1,07	3.47,11	13.53.42,7	18.56,4
28	2.25.26,94	2.22.48,18	3.47,65	14.12.39,1	18.42,5
29	2.29.23,49	2.26.35,83	3.48,18	14.31.21,6	18.28,3
30	2.33.20,04	2.30.24,01	3.48,74	14.49.49,9	18.13,7
M. 1	2.37.16,60	2.34.12,75		15. 8. 3,6 B	

MAI 1855.

JOURS DU MOIS.	AU MIDI MOYEN DE PARIS. LONGITUDE du SOLEIL.	LATITUDE du SOLEIL.	LOGARITHME de la distance DU SOLEIL.	TEMPS MOYEN au midi vrai DE PARIS.	Diff.
1	40°58′58″0	0″40	0,0036181	11h 56m 56s 18	7s,26
2	41.57. 6,8	0,45	0,0037271	11.56.48,92	6,71
3	42.55.14,2	0,47	0,0038347	11 56.42,21	6,13
4	43.53.20,1	0,47	0,0039408	11.56.36,08	5,56
5	44.51.24,4	0,44	0,0040452	11.56.30,52	4,98
6	45.49.27,3	0,38	0,0041480	11.56.25,54	4,41
7	46.47.28,7	0,28	0,0042490	11.56.21,13	3,85
8	47.45.28,4	0,15	0,0043483	11.56.17,28	3,27
9	48.43.26,6	0,02 A	0,0044460	11.56.14,01	2,70
10	49.41.23,1	0,10 B	0,0045421	11.56.11,31	2,15
11	50.39.17,9	0,23	0,0046363	11.56. 9,16	1,58
12	51.37.11,1	0,37	0,0047285	11.56. 7,58	1,00
13	52.35. 2,7	0,50	0,0048189	11.56. 6,58	0,44
14	53.32.52,6	0,64	0,0049076	11.56. 6,14	0,12
15	54.30.40,9	0,76	0,0049948	11.56. 6,26	0,68
16	55.28.27,6	0,84	0,0050805	11.56. 6,94	1,22
17	56.26.12,6	0,88	0,0051647	11.56. 8,16	1,76
18	57.23.55,9	0,89	0,0052475	11.56. 9,92	2,30
19	58.21.37,6	0,86	0,0053290	11.56.12,22	2,83
20	59.19.17,6	0,79	0,0054094	11.56.15,05	3,36
21	60.16.56,2	0,68	0,0054888	11.56.18,41	3,90
22	61.14.33,5	0,53	0,0055671	11.56.22,31	4,42
23	62.12. 9,6	0,36	0,0056443	11.56.26,73	4,94
24	63. 9.44,5	0,19	0,0057204	11.56.31,67	5,44
25	64. 7.18,2	0,02 B	0,0057954	11.56.37,11	5,96
26	65. 4.50,9	0,14 A	0,0058693	11.56.43,07	6,47
27	66. 2.22,7	0,27	0,0059421	11.56.49,54	6,95
28	66.59.53,7	0,37	0,0060136	11.56.56,49	7,43
29	67.57.23,8	0,43	0,0060835	11.57. 3,92	7,90
30	68.54.53,1	0,46	0,0061517	11.57.11,82	8,35
31	69.52.21,6	0,46	0,0062179	11.57.20,17	8,78
J. 1	70.49.49,5	0,43 A	0,0062821	11.57.28,95	

MAI 1853.

JOURS DU MOIS.	AU MIDI MOYEN DE PARIS. TEMPS SIDÉRAL.	ASCENSION droite DU SOLEIL.	Diff.	DÉCLINAISON du SOLEIL.	Diff.
1	2h 37m 16s 60	2h 34m 12s 75	3m 49s,30	15° 8′ 3″6 B	17′ 58″,9
2	2.41.13,15	2.38. 2,05	3.49,86	15.26. 2,5	17.43,7
3	2.45. 9,71	2.41.51,91	3.50,43	15.43.46,2	17.28,1
4	2.49. 6,26	2.45.42,34	3.50,99	16. 1.14,3	17.12,3
5	2.53. 2,82	2.49 33,33	3.51,57	16 18.26,6	16.56,2
6	2.56.59,37	2.53.24,90	3.52,14	16.35.22,8	16.39,7
7	3. 0.55,93	2.57.17,04	3.52,71	16.52. 2,5	16.22,8
8	3. 4.52,48	3. 1. 9,75	3.53,29	17. 8.25,3	16. 5,7
9	3. 8.49,04	3. 5. 3,04	3.53,85	17.24.31,0	15.48,2
10	3.12.45,59	3. 8.56,89	3.54,41	17.40.19,2	15.30,5
11	3.16.42,15	3.12.51,30	3.54,99	17.55.49,7	15.12,5
12	3.20.38,71	3.16.46,29	3.55,56	18.11. 2,2	14.54,2
13	3.24.35,27	3.20.41,85	3.56,11	18.25.56,4	14.35,6
14	3.28.31,82	3.24.37,96	3.56,68	18.40.32,0	14.16,6
15	3.32.28,38	3.28.34,64	3.57,23	18.54.48,6	13.57,5
16	3.36.24,93	3.32.31,87	3.57,78	19. 8.46,1	13.38,0
17	3.40.21,49	3.36.29,65	3.58,32	19.22.24,1	13.18,2
18	3.44.18,04	3.40.27,97	3.58,86	19.35.42,3	12.58,3
19	3.48.14,60	3.44.26,83	3.59,38	19.48.40,6	12.38,1
20	3.52.11,15	3.48.26,21	3.59,92	20. 1.18,7	12.17,6
21	3 56. 7,71	3.52.26,13	4. 0,45	20.13.36,3	11.56,8
22	4. 0. 4,27	3.56.26,58	4. 0,98	20.25.33,1	11.36,0
23	4. 4. 0,82	4. 0.27,56	4. 1,50	20.37. 9,1	11.14,8
24	4. 7.57,38	4. 4.29,06	4. 2,00	20.48.23,9	10.53,3
25	4.11.53,94	4. 8.31,06	4. 2,51	20.59.17,2	10.31,8
26	4.15.50,49	4.12.33,57	4. 3,03	21. 9.49,0	10.10,1
27	4.19.47,05	4.16.36,60	4. 3,52	21.19.59,1	9.48,0
28	4 23.43,61	4.20.40,12	4. 3,99	21.29.47,1	9.25,7
29	4.27.40,17	4.24.44,11	4. 4,45	21.39.12,8	9. 3,2
30	4.31.36,73	4.28.48,56	4. 4,91	21.48.16,0	8.40,6
31	4.35.33,28	4.32.53.47	4. 5,34	21.56.56,6	8.17,9
J. 1	4.39.29,84	4.36.58,81		22. 5.14,5 B	

JUIN 1853.

JOURS DU MOIS.	AU MIDI MOYEN DE PARIS. LONGITUDE du SOLEIL.	LATITUDE du SOLEIL.	LOGARITHME de la distance DU SOLEIL.	TEMPS MOYEN au midi vrai DE PARIS.	Diff.
1	70° 49′ 49″5	0″43 A	0,0062821	11h57m28s95	
2	71.47.16,7	0,36	0,0063442	11.57.38,15	9s20
3	72.44.43,1	0,27	0,0064041	11.57.47,76	9,61
4	73.42. 8,6	0,15	0,0064618	11.57.57,75	9,99
5	74.39.33,3	0,02 A	0,0065171	11.58. 8,09	10,34
6	75.36.57,2	0,11 B	0,0065700	11.58.18,75	10,66
7	76.34.20,4	0,24	0,0066204	11.58.29,72	10,97
8	77.31.42,8	0,37	0,0066685	11.58.40,98	11,26
9	78.29. 4,3	0,50	0,0067143	11.58.52,50	11,52
10	79.26.25,0	0,63	0,0067578	11.59. 4,27	11,77
11	80.23.44,9	0,74	0,0067991	11.59.16,27	12,00
12	81.21. 4,0	0,82	0,0068381	11.59.28,47	12,20
13	82.18.22,2	0,87	0,0068749	11.59.40,84	12,37
14	83.15.39,6	0,88	0,0069095	11.59.53,35	12,51
15	84.12.56,0	0,86	0,0069421	0. 0. 5,97	12,62
16	85.10.11,5	0,80	0,0069728	0. 0.18,68	12,71
17	86. 7.26,2	0,69	0,0070019	0. 0.31,46	12,78
18	87. 4.40,1	0,55	0,0070292	0. 0.44,30	12,84
19	88. 1.53,4	0,39	0,0070550	0. 0.57,17	12,87
20	88.59. 6,3	0,22	0,0070795	0. 1.10,06	12,89
21	89.56.18,9	0,05 B	0,0071026	0. 1.22,95	12,89
22	90.53.31,2	0,12 A	0,0071245	0. 1.35,83	12,88
23	91.50.43,1	0,27	0,0071449	0. 1.48,66	12,83
24	92.47.54,7	0,38	0,0071638	0. 2. 1,41	12,75
25	93.45. 6,4	0,45	0,0071811	0. 2.14,09	12,68
26	94.42.18,2	0,48	0,0071965	0. 2.26,68	12,59
27	95.39.30,0	0,48	0,0072099	0. 2.39,13	12,45
28	96.36.41,7	0,45	0,0072213	0. 2.51,44	12,31
29	97.33.53,6	0,40	0,0072307	0. 3. 3,59	12,15
30	98.31. 5,8	0,32	0,0072380	0. 3.15,54	11,95
J. 1	99.28.18,1	0,21 A	0,0072431	0. 3.27,27	11,73

JUIN 1853.

JOURS DU MOIS.	AU MIDI MOYEN DE PARIS.				
	TEMPS SIDÉRAL.	ASCENSION droite DU SOLEIL.	*Diff.*	DÉCLINAISON du SOLEIL.	*Diff.*
1	4h 39m 29s84	4h 36m 58s81	4m 5s76	22° 5′ 14″5 B	7′54″,8
2	4.43.26,40	4.41. 4,57	4. 6,16	22.13. 9,3	7.31,6
3	4.47.22,95	4.45.10,73	4. 6,54	22.20.40,9	7. 8,3
4	4.51.19,51	4.49.17,27	4. 6,89	22.27.49,2	6.44,7
5	4.55.16,07	4.53.24,16	4. 7,22	22.34.33,9	6.21,0
6	4.59.12,62	4.57.31,38	4. 7,53	22.40.54,9	5.57,1
7	5. 3. 9,18	5. 1.38,91	4. 7,82	22.46.52,0	5.33,1
8	5. 7. 5,74	5. 5.46,73	4. 8,08	22.52.25,1	5. 9,1
9	5.11. 2,30	5. 9.54,81	4. 8,33	22.57 34,2	4.44,9
10	5.14.58,86	5.14. 3,14	4. 8,56	23 2.19,1	4.20,5
11	5.18.55,41	5.18.11,70	4. 8,75	23. 6.39,6	3.56,2
12	5.22.51,97	5.22.20,45	4. 8,92	23.10.35,8	3.31,7
13	5.26.48,53	5.26.29,37	4. 9,06	23.14. 7,5	3. 7,1
14	5.30.45,09	5.30.38,43	4. 9,18	23.17.14,6	2.42,4
15	5.34.41,64	5 34.47,61	4. 9,27	23.19.57,0	2.17,8
16	5.38.38,20	5.38.56,88	4. 9,34	23.22.14,8	1.53,1
17	5.42.34,76	5.43. 6,22	4. 9,39	23.24. 7,9	1.28,3
18	5.46.31,32	5.47.15,61	4. 9,42	23.25.36,2	1. 3,6
19	5.50.27,88	5.51.25,03	4. 9,45	23.26.39,8	0.38,8
20	5.54.24,43	5.55.34,48	4. 9,45	23.27.18,6	0.14,0
21	5.58.20,99	5.59.43,93	4. 9,44	23.27.32,6	0.10,8
22	6. 2.17,55	6. 3.53,37	4. 9,38	23.27.21,8	0.35,6
23	6. 6.14,11	6. 8. 2,75	4. 9,30	23.26.46,2	1. 0,3
24	6.10.10,67	6.12.12,05	4. 9,24	23.25.45,9	1.25,1
25	6.14. 7,22	6.16.21,29	4. 9,15	23.24.20,8	1.49,7
26	6.18. 3,78	6.20.30,44	4. 9,01	23.22.31,1	2.14,4
27	6.22. 0,34	6.24.39,45	4. 8,86	23.20.16,7	2.38,9
28	6.25.56,90	6.28.48,31	4. 8,70	23.17.37,8	3. 3,5
29	6.29.53,45	6.32.57,01	4. 8,51	23.14.34,3	3.28,0
30	6.33.50,01	6.37. 5,52	4. 8,29	23.11. 6,3	3.52,3
J. 1	6.37.46,57	6.41.13,81		23. 7.14,0 B	

JUILLET 1853.

JOURS DU MOIS.	AU MIDI MOYEN DE PARIS. LONGITUDE du SOLEIL.	LATITUDE du SOLEIL.	LOGARITHME de la distance DU SOLEIL.	TEMPS MOYEN au midi vrai DE PARIS.	Diff.
1	99° 28′ 18″1	0″21 A	0,0072431	0h 3m 27s 27	11s,50
2	100.25.30,5	0,08 A	0,0072459	0. 3.38,77	11,23
3	101.22.43,1	0,06 B	0,0072463	0. 3.50,00	10,95
4	102.19.55,9	0,20	0,0072441	0. 4. 0,95	10,64
5	103.17. 8,9	0,34	0,0072393	0. 4.11,59	10,31
6	104.14.22,1	0,48	0,0072320	0. 4.21,90	9,96
7	105.11.35,5	0,61	0,0072223	0. 4.31,86	9,58
8	106. 8.49,0	0,71	0,0072101	0. 4.41,44	9,19
9	107. 6. 2,4	0,78	0,0071955	0. 4.50,63	8,76
10	108. 3.15,8	0,82	0,0071782	0. 4.59,39	8,31
11	109. 0.29,3	0,84	0,0071585	0. 5. 7,70	7,84
12	109.57.42,8	0,82	0,0071364	0. 5.15,54	7,36
13	110.54.56,4	0,76	0,0071119	0. 5.22,90	6,87
14	111.52.10,1	0,66	0,0070854	0. 5.29,77	6,37
15	112.49.23,9	0,53	0,0070572	0. 5.36,14	5,86
16	113.46.37,9	0,38	0,0070272	0. 5.42,00	5,33
17	114.43.52,0	0,21	0,0069956	0. 5.47,33	4,79
18	115.41. 6,4	0,03 B	0,0069624	0. 5.52,12	4,24
19	116.38.21,2	0,14	0,0069278	0. 5.56,36	3,69
20	117.35.36,5	0,29	0,0068916	0. 6. 0,05	3,14
21	118.32.52,3	0,42	0,0068541	0. 6. 3,19	2,58
22	119.30. 8,8	0,50	0,0068152	0. 6. 5,77	2,03
23	120.27.26,1	0,54	0,0067749	0. 6. 7,80	1,46
24	121.24.44,3	0,55	0,0067332	0. 6. 9,26	0,89
25	122.22. 3,5	0,52	0,0066899	0. 6.10,15	0,32
26	123.19.23,7	0,46	0,0066450	0. 6.10,47	0,25
27	124.16.44,9	0,37	0,0065983	0. 6.10,22	0,83
28	125.14. 7,0	0,26	0,0065496	0. 6. 9,39	1,42
29	126.11.30,1	0,14	0,0064988	0. 6. 7,97	2,01
30	127. 8.54,3	0,01 A	0,0064460	0. 6. 5,96	2,61
31	128. 6.19,6	0,12 B	0,0063914	0. 6. 3,35	3,20
A. 1	129. 3.45,9	0,25 B	0,0063347	0. 6. 0,15	

JUILLET 1853.

JOURS DU MOIS.	AU MIDI MOYEN DE PARIS. TEMPS SIDÉRAL.	ASCENSION droite DU SOLEIL.	Diff.	DÉCLINAISON du SOLEIL.	Diff.
1	6h 37m 46s 57	6h 41m 13s 81	4m 8s,05	23° 7′ 14″0 B	4′ 16″,6
2	6.41.43,12	6.45.21,86	4. 7,79	23. 2.57,4	4.40,8
3	6.45.39,68	6.49.29,65	4. 7,51	22.58.16,6	5. 4,8
4	6.49.36,23	6.53.37,16	4. 7,20	22.53.11,8	5.28,7
5	6.53.32,79	6.57.44,36	4. 6,86	22.47.43,1	5.52,5
6	6.57.29,35	7. 1.51,22	4. 6,51	22.41.50,6	6.16,2
7	7. 1.25,90	7. 5.57,73	4. 6,14	22.35.34,4	6.39,7
8	7. 5.22,46	7.10. 3,87	4. 5,75	22.28.54,7	7. 3,0
9	7. 9.19,02	7.14. 9,62	4. 5,32	22.21.51,7	7.26,1
10	7.13.15,58	7.18.14,94	4. 4,87	22.14.25,6	7.49,1
11	7.17.12,14	7.22.19,81	4. 4,40	22. 6.36,5	8.11,9
12	7.21. 8,69	7.26.24,21	4. 3,92	21.58.24,6	8.34,5
13	7.25. 5,25	7.30.28,13	4. 3,43	21.49.50,1	8.56,8
14	7.29. 1,81	7.34.31,56	4. 2,93	21.40.53,3	9.19,0
15	7.32.58,37	7.38.34,49	4. 2,41	21.31.34,3	9.41,0
16	7.36.54,93	7.42.36,90	4. 1,89	21.21.53,3	10. 2,7
17	7.40.51,48	7.46.38,79	4. 1,35	21.11.50,6	10.24,1
18	7.44.48,04	7.50.40,14	4. 0,80	21. 1.26,5	10.45,4
19	7.48.44,60	7.54.40,94	4. 0,25	20.50.41,1	11. 6,6
20	7.52.41,16	7.58.41,19	3.59,70	20.39.34,5	11.27,5
21	7.56.37,71	8. 2 40,89	3.59,14	20.28. 7,0	11.48,0
22	8. 0.34,27	8. 6.40,03	3.58,58	20.16.19,0	12. 8,4
23	8. 4.30,83	8.10.38,61	3.58,02	20. 4.10,6	12.28,6
24	8. 8.27,38	8.14.36,63	3.57,46	19.51.42,0	12.48,4
25	8.12.23,94	8.18.34,09	3.56,88	19.38.53,6	13. 8,0
26	8.16.20,50	8.22.30,97	3.56,30	19.25.45,6	13.27,6
27	8.20.17,05	8.26.27,27	3.55,73	19.12.18,0	13.46,7
28	8.24.13,61	8.30.23,00	3.55,14	18.58.31,3	14. 5,5
29	8.28.10,16	8.34.18,14	3.54,54	18.44.25,8	14.24,0
30	8.32. 6,72	8.38.12,68	3.53,95	18.30. 1,8	14.42,2
31	8.36. 3,27	8.42. 6,63	3.53,36	18.15.19,6	15. 0,5
A. 1	8.39.59,83	8.45.59,99		18. 0.19,1 B	

AOUT 1853.

JOURS DU MOIS.	AU MIDI MOYEN DE PARIS. LONGITUDE du SOLEIL.	LATITUDE du SOLEIL.	LOGARITHME de la distance DU SOLEIL.	TEMPS MOYEN au midi vrai DE PARIS.	Diff.
1	129° 3′ 45″9	0″25 B	0,0063347	0h 6m 0s15	3s 79
2	130. 1.13,3	0,39	0,0062759	0. 5.56,36	4,38
3	130.58.41,8	0,52	0,0062149	0. 5.51,98	4,97
4	131.56.11,3	0,63	0,0061514	0. 5.47,01	5,56
5	132.53.42,0	0,71	0,0060857	0. 5.41,45	6,16
6	133.51.13,9	0,76	0,0060177	0. 5.35,29	6,76
7	134.48.46,8	0,78	0,0059472	0. 5.28,53	7,36
8	135.46.20,6	0,76	0,0058746	0. 5.21,17	7,96
9	136.43.55,3	0,71	0,0058001	0. 5.13,21	8,55
10	137 41.30,9	0,62	0,0057236	0. 5. 4,66	9,15
11	138.39. 7,4	0,49	0,0056451	0. 4.55,51	9,72
12	139.36.44,9	0,33	0,0055648	0. 4.45,79	10,29
13	140.34.23,3	0,16 B	0,0054830	0. 4.35,50	10,85
14	141 32. 2,6	0,00	0,0053998	0. 4.24,65	11,42
15	142.29.43,1	0,17 A	0,0053151	0. 4.13,23	11,96
16	143.27.24,7	0,33	0,0052294	0. 4. 1,27	12,48
17	144.25. 7,4	0,46	0,0051425	0. 3.48,79	12,99
18	145.22.51,3	0,55	0,0050549	0. 3.35,80	13,49
19	146.20.36,6	0,60	0,0049664	0. 3.22,31	13,98
20	147.18.23,3	0,62	0,0048769	0. 3. 8,33	14,45
21	148.16.11,6	0,60	0,0047863	0. 2.53,88	14,90
22	149.14. 1,7	0,55	0,0046947	0. 2.38,98	15,32
23	150.11 53,5	0,47	0,0046024	0. 2.23,66	15,73
24	151. 9.47,1	0,37	0,0045090	0. 2. 7,93	16,13
25	152. 7.42,4	0,24	0,0044144	0. 1.51,80	16,53
26	153. 5.39,5	0,10 A	0,0043186	0. 1.35,27	16,90
27	154. 3.38,4	0,03 B	0,0042215	0. 1.18,37	17,26
28	155. 1.39,0	0,15	0,0041230	0. 1. 1,11	17,62
29	155.59.41,4	0,28	0,0040232	0. 0.43,49	17,95
30	156.57.45,6	0,41	0,0039219	0. 0.25,54	18,27
31	157.55.51,6	0,53	0,0038192	0. 0. 7,27	18,58
s. 1	158.53.59,4	0,62 B	0,0037148	11.59.48,69	

AOUT 1853.

JOURS DU MOIS.	AU MIDI MOYEN DE PARIS.				
	TEMPS SIDÉRAL.	ASCENSION droite DU SOLEIL.	*Diff.*	DÉCLINAISON du SOLEIL.	*Diff.*
1	8h39m59s83	8h 45m59s99	3m52s,78	18° 0′ 19″1 B	15′ 18″,1
2	8.43.56,39	8.49.52,77	3.52,18	17.45. 1,0	15.35,4
3	8.47.52,94	8.53.44,95	3.51,58	17.29.25,6	15.52,6
4	8.51.49,50	8.57.36,53	3.50,99	17.13.33,0	16. 9,3
5	8.55.46,05	9. 1.27,52	3.50,40	16.57.23,7	16.25,9
6	8.59.42,61	9. 5.17,92	3.49,80	16.40.57,8	16.42,1
7	9. 3.39,16	9. 9. 7,72	3.49,20	16.24.15,7	16.57,8
8	9. 7.35,72	9.12.56,92	3.48,60	16. 7.17,9	17.13,4
9	9.11.32,28	9.16.45,52	3.48,00	15.50. 4,5	17.28,6
10	9.15.28,83	9.20.33,52	3.47,41	15.32.35,9	17.43,5
11	9.19.25,39	9.24.20,93	3.46,84	15.14.52,4	17.58,1
12	9.23.21,94	9.28. 7,77	3.46,26	14.56.54,3	18.12,4
13	9.27.18,50	9.31.54,03	3.45,70	14.38.41,9	18.26,2
14	9.31.15,06	9.35.39,73	3.45,14	14.20.15,7	18.39,8
15	9.35.11,61	9.39.24,87	3.44,60	14. 1.35,9	18.53,3
16	9.39. 8,17	9.43. 9,47	3.44,08	13.42.42,6	19. 6,3
17	9.43. 4,72	9.46.53,55	3.43,56	13.23.36,3	19.18,9
18	9.47. 1,28	9.50.37,11	3.43,06	13. 4.17,4	19.31,4
19	9.50.57,83	9.54 20,17	3.42,58	12.44.46,0	19.43,5
20	9.54.54,39	9.58. 2,75	3.42,10	12.25. 2,5	19.55,5
21	9.58.50,94	10. 1.44,85	3.41,66	12. 5. 7,0	20. 7,0
22	10. 2.47,50	10. 5.26,51	3.41,23	11.45. 0,0	20.18,3
23	10. 6.44,05	10. 9. 7,74	3.40,82	11.24.41,7	20.29,2
24	10.10.40,61	10.12.48,56	3.40,41	11. 4.12,5	20.39,8
25	10.14.37,16	10.16.28,97	3.40,03	10.43.32,7	20.50,1
26	10.18.33,72	10.20. 9,00	3.39,66	10.22.42,6	21. 0,2
27	10.22.30,27	10.23.48,66	3.39,29	10. 1.42,4	21. 9,8
28	10.26.26,83	10.27.27,95	3.38,93	9.40.32,6	21.19,2
29	10.30.23,38	10.31. 6,88	3.38,60	9.19.13,4	21.28,2
30	10.34.19,94	10.34.45,48	3.38,28	8.57.45,2	21.36,9
31	10.38.16,49	10.38.23,76	3.37,97	8.36. 8,3	21.45,2
S. 1	10.42.13,04	10.42. 1,73		8.14.23,1 B	

OCTOBRE 1853.

JOURS DU MOIS.	AU MIDI MOYEN DE PARIS. LONGITUDE du SOLEIL.	LATITUDE du SOLEIL.	LOGARITHME de la distance du SOLEIL.	TEMPS MOYEN au midi vrai DE PARIS.	Diff.
1	188° 11′ 50″0	0″60 B	0,0001657	11h 49m 37s 14	18s 80
2	189. 10. 57,7	0,57	0,0000406	11. 49. 18,34	18,49
3	190. 10. 7,5	0,49	9,9999151	11. 48. 59,85	18,16
4	191. 9. 19,2	0,36	9,9997889	11. 48. 41,69	17,80
5	192. 8. 32,9	0,20	9,9996619	11. 48. 23,89	17,44
6	193. 7. 48,4	0,03 B	9,9995345	11. 48. 6,45	17,07
7	194. 7. 5,7	0,14 A	9,9994067	11. 47. 49,38	16,67
8	195. 6. 24,8	0,31	9,9992787	11. 47. 32,71	16,26
9	196. 5. 45,7	0,47	9,9991507	11. 47. 16,45	15,83
10	197. 5. 8,3	0,61	9,9990229	11. 47. 0,62	15,37
11	198. 4. 32,7	0,71	9,9988956	11. 46. 45,25	14,90
12	199. 3. 59,0	0,78	9,9987689	11. 46. 30,35	14,40
13	200. 3. 27,1	0,80	9,9986427	11. 46. 15,95	13,88
14	201. 2. 57,0	0,79	9,9985172	11. 46. 2,07	13,35
15	202. 2. 28,7	0,76	9,9983923	11. 45. 48,72	12,80
16	203. 2. 2,4	0,70	9,9982683	11. 45. 35,92	12,22
17	204. 1. 38,1	0,60	9,9981455	11. 45. 23,70	11,61
18	205. 1. 15,8	0,47	9,9980237	11. 45. 12,09	11,00
19	206. 0. 55,6	0,33	9,9979031	11. 45. 1,09	10,36
20	207. 0. 37,6	0,20	9,9977835	11. 44. 50,73	9,69
21	208. 0. 21,8	0,07 A	9,9976649	11. 44. 41,04	9,01
22	209. 0. 8,2	0,06 B	9,9975470	11. 44. 32,03	8,33
23	209. 59. 56,7	0,19	9,9974300	11. 44. 23,70	7,62
24	210. 59. 47,4	0,31	9,9973139	11. 44. 16,08	6,90
25	211. 59. 40,3	0,41	9,9971987	11. 44. 9,18	6,16
26	212. 59. 35,4	0,47	9,9970843	11. 44. 3,02	5,40
27	213. 59. 32,7	0,50	9,9969706	11. 43. 57,62	4,65
28	214. 59. 32,2	0,51	9,9968577	11. 43. 52,97	3,87
29	215. 59. 33,9	0,48	9,9967453	11. 43. 49,10	3,08
30	216. 59. 37,6	0,41	9,9966331	11. 43. 46,02	2,29
31	217. 59. 43,3	0,30	9,9965212	11. 43. 43,73	1,50
N. 1	218. 59. 51,0	0,15 B	9,9964097	11. 43. 42,23	

OCTOBRE 1853.

JOURS DU MOIS.	AU MIDI MOYEN DE PARIS.				
	TEMPS SIDÉRAL.	ASCENSION droite DU SOLEIL.	*Diff.*	DÉCLINAISON du SOLEIL.	*Diff.*
1	12h 40m 29s65	12h 30m 6s66	3m 37s74	3° 15′ 14″2 A	23′ 18″6
2	12.44.26,20	12.33.44,40	3.38,06	3.38.32,8	23.16,1
3	12.48.22,75	12.37.22,46	3.38,40	4. 1.48,9	23.13,3
4	12.52.19,31	12.41. 0,86	3.38,75	4.25. 2,2	23.10,0
5	12.56.15,86	12.44.39,61	3.39,11	4.48.12,2	23. 6,4
6	13. 0.12,41	12.48.18,72	3.39,49	5.11.18,6	23. 2,4
7	13. 4. 8,97	12.51.58,21	3.39,88	5.34.21,0	22.58,0
8	13. 8. 5,52	12.55.38,09	3.40,29	5.57.19,0	22.53,3
9	13.12. 2,07	12.59.18,38	3.40,73	6.20.12,3	22.48,0
10	13.15.58,63	13. 2.59,11	3.41,18	6.43. 0,3	22.42,4
11	13.19.55,18	13. 6.40,29	3.41,66	7. 5.42,7	22.36,8
12	13.23.51,73	13.10.21,95	3.42,16	7.28.19,5	22.30,7
13	13.27.48,29	13.14. 4,11	3.42,67	7.50.50,2	22.23,8
14	13.31.44,84	13.17.46,78	3.43,21	8.13.14,0	22.16,9
15	13.35.41,40	13.21.29,99	3.43,76	8.35.30,9	22. 9,6
16	13.39.37,95	13.25.13,75	3.44,35	8.57.40,5	22. 1,9
17	13.43.34,51	13.28.58,10	3.44,94	9.19.42,4	21.53,9
18	13.47.31,06	13.32.43,04	3.45,56	9.41.36,3	21.45,5
19	13.51.27,62	13.36.28,60	3.46,20	10. 3.21,8	21.36,6
20	13.55.24,17	13.40.14,80	3.46,87	10.24.58,4	21.27,5
21	13.59.20,73	13.44. 1,67	3.47,55	10.46.25,9	21.18,0
22	14. 3.17,28	13.47.49,22	3.48,23	11. 7.43,9	21. 8,0
23	14. 7.13,84	13.51.37,45	3.48,94	11.28.51,9	20.57,6
24	14.11.10,39	13.55.26,39	3.49,66	11.49.49,5	20.46,9
25	14.15. 6,95	13.59.16,05	3.50,40	12.10.36,4	20.35,8
26	14.19. 3,50	14. 3. 6,45	3.51,16	12.31.12,2	20.24,1
27	14.23. 0,05	14. 6.57,61	3.51,92	12.51.36,3	20.12,3
28	14.26.56,61	14.10.49,53	3.52,69	13.11.48,6	19.59,9
29	14.30.53,16	14.14.42,22	3.53,48	13.31.48,5	19.47,1
30	14.34.49,71	14.18.35,70	3.54,27	13.51.35,6	19.33,9
31	14.38.46,27	14.22.29,97	3.55,07	14.11. 9,5	19.20,3
N. 1	14.42.42,82	14.26.25,04		14.30.29,8 A	

DÉCEMBRE 1853.

JOURS DU MOIS.	AU MIDI MOYEN DE PARIS. LONGITUDE du SOLEIL.	LATITUDE du SOLEIL.	LOGARITHME de la distance DU SOLEIL.	TEMPS MOYEN au midi vrai DE PARIS.	Diff.
1	249° 15′ 46″5	0″36 A	9,9936914	11h 49m 17s 81	23s 20
2	250. 16. 41,2	0,53	9,9936259	11. 49. 41,01	23,81
3	251. 17. 36,8	0,69	9,9935617	11. 50. 4,82	24,38
4	252. 18. 33,2	0,82	9,9934988	11. 50. 29,20	24,92
5	253. 19. 30,4	0,90	9,9934376	11. 50. 54,12	25,45
6	254. 20. 28,2	0,94	9,9933782	11. 51. 19,57	25,95
7	255. 21. 26,6	0,94	9,9933206	11. 51. 45,52	26,41
8	256. 22. 25,6	0,92	9,9932651	11. 52. 11,93	26,85
9	257. 23. 25,3	0,86	9,9932118	11. 52. 38,78	27,27
10	258. 24. 25,7	0,77	9,9931609	11. 53. 6,05	27,66
11	259. 25. 26,8	0,66	9,9931124	11. 53. 33,71	28,03
12	260. 26. 28,5	0,54	9,9930664	11. 54. 1,74	28,37
13	261. 27. 30,7	0,41	9,9930230	11. 54. 30,11	28,67
14	262. 28. 33,4	0,27	9,9929821	11. 54. 58,78	28,93
15	263. 29. 36,8	0,13 A	9,9929437	11. 55. 27,71	29,18
16	264. 30. 40,9	0,00	9,9929080	11. 55. 56,89	29,42
17	265. 31. 45,6	0,13 B	9,9928751	11. 56. 26,31	29,59
18	266. 32. 50,9	0,24	9,9928450	11. 56. 55,90	29,73
19	267. 33. 56,9	0,32	9,9928175	11. 57. 25,63	29,86
20	268. 35. 3,4	0,37	9,9927924	11. 57. 55,49	29,95
21	269. 36. 10,6	0,39	9,9927698	11. 58. 25,44	30,01
22	270. 37. 18,5	0,38	9,9927495	11. 58. 55,45	30,02
23	271. 38. 27,1	0,34	9,9927318	11. 59. 25,47	30,03
24	272. 39. 36,4	0,27	9,9927164	11. 59. 55,50	30,00
25	273. 40. 46,2	0,15 B	9,9927032	0. 0. 25,50	29,93
26	274. 41. 56,4	0,00	9,9926921	0. 0. 55,43	29,80
27	275. 43. 6,9	0,16 A	9,9926828	0. 1. 25,23	29,64
28	276. 44. 17,8	0,33	9,9926752	0. 1. 54,87	29,45
29	277. 45. 29,0	0,50	9,9926692	0. 2. 24,32	29,22
30	278. 46. 40,5	0,67	9,9926647	0. 2. 53,54	28,96
31	279. 47. 52,1	0,81	9,9926617	0. 3. 22,50	28,67
J. 1	280. 49. 3,6	0,90 A	9,9926604	0. 3. 51,17	

DÉCEMBRE 1853.

JOURS DU MOIS.	AU MIDI MOYEN DE PARIS.				
	TEMPS SIDÉRAL.	ASCENSION droite DU SOLEIL.	*Diff.*	DÉCLINAISON du SOLEIL.	*Diff.*
1	16h 40m 59s 51	16h 30m 17s 49	4m 19s 76	21° 51′ 29″ 0 A	9′ 2″,3
2	16.44.56,06	16.34.37,25	4.20,36	22. 0.31,3	8.36,9
3	16.48.52,62	16.38.57,61	4.20,93	22. 9. 8,2	8.11,0
4	16.52.49,18	16.43.18,54	4.21,48	22.17.19,2	7.45,1
5	16.56.45,74	16.47.40,02	4.22,01	22.25. 4,3	7.18,8
6	17. 0.42,29	16.52. 2,03	4.22,50	22.32.23,1	6.52,3
7	17. 4.38,85	16.56.24,53	4.22,96	22.39.15,4	6.25,6
8	17. 8.35,41	17. 0.47,49	4.23,40	22.45.41,0	5.58,7
9	17.12.31,97	17. 5.10,89	4.23,82	22.51.39,7	5.31,6
10	17.16.28,53	17. 9.34,71	4.24,22	22.57.11,3	5. 4,5
11	17.20.25,09	17.13.58,93	4.24,59	23. 2.15,8	4.37,0
12	17.24.21,65	17.18.23,52	4.24,91	23. 6.52,8	4. 9,4
13	17.28.18,20	17.22.48,43	4.25,21	23.11. 2,2	3.41,7
14	17.32.14,76	17.27.13,64	4.25,48	23.14.43,9	3.13,9
15	17.36.11,32	17.31.39,12	4.25,73	23.17.57,8	2.46,0
16	17.40. 7,87	17.36. 4,85	4.25,96	23.20.43,8	2.17,9
17	17.44. 4,43	17.40.30,81	4.26,15	23.23. 1,7	1.49,8
18	17.48. 0,99	17.44.56,96	4.26,29	23.24.51,5	1.21,7
19	17.51.57,55	17.49.23,25	4.26,40	23.26.13,2	0.53,5
20	17.55.54,11	17.53.49,65	4.26,49	23.27. 6,7	0.25,2
21	17.59.50,67	17.58.16,14	4.26,55	23.27.31,9	0. 3,2
22	18. 3.47,22	18. 2.42,69	4.26,57	23.27.28,7	0.31,4
23	18. 7.43,78	18. 7. 9,26	4.26,58	23.26.57,3	0.59,7
24	18.11.40,34	18.11.35,84	4.26,55	23.25.57,6	1.28,0
25	18.15.36,90	18.16. 2,39	4.26,47	23.24.29,6	1.56,3
26	18.19.33,45	18.20.28,86	4.26,35	23.22.33,3	2.24,6
27	18.23.30,01	18.24.55,21	4.26,19	23.20. 8,7	2.52,6
28	18.27.26,57	18.29.21,40	4.26,00	23.17.16,1	3.20,7
29	18.31.23,13	18.33.47,40	4.25,77	23.13.55,4	3.48,7
30	18.35.19,69	18.38.13,17	4.25,51	23.10. 6,7	4.16,5
31	18.39.16,25	18.42.38,68	4.25,23	23. 5.50,2	4.44,2
J. 1	18.43.12,81	18.47. 3,91		23. 1. 6,0 A	

1853.	Demi-diam. du SOLEIL.	DURÉE DU PASSAGE du demi-diamètre DU SOLEIL par le méridien. Temps moy.	Temps sidér.	Mouvement horaire DU SOLEIL en longitude.	Aberration du SOLEIL.	Nutation en longitude
Janv. 0	16′ 17″79	1m10s85	1m11s04	2′ 32″92	— 20″6	— 17″0
5	16. 17,74	1. 10,61	1. 10,80	2. 32,91	20,6	16,8
10	16. 17,56	1. 10,28	1. 10,47	2. 32,85	20,6	16,6
15	16. 17,25	1. 9,86	1. 10,05	2. 32,75	20,6	16,5
20	16. 16,81	1. 9,37	1. 9,56	2. 32,61	20,6	16,4
25	16. 16,26	1. 8,83	1. 9,02	2. 32,44	20,6	16,4
30	16. 15,60	1. 8,27	1. 8,46	2. 32,23	20,6	16,3
Févr. 4	16. 14,83	1. 7,69	1. 7,88	2. 31,99	20,5	16,3
9	16. 13,96	1. 7,12	1. 7,31	2. 31,72	20,5	16,3
14	16. 12,99	1. 6,57	1. 6,75	2. 31,42	20,5	16,4
19	16. 11,93	1. 6,05	1. 6,23	2. 31,09	20,5	16,4
24	16. 10,79	1. 5,58	1. 5,76	2. 30,74	20,5	16,5
Mars 1	16. 9,59	1. 5,17	1. 5,35	2. 30,37	20,5	16,6
6	16. 8,33	1. 4,82	1. 5,00	2. 29,98	20,4	16,8
11	16. 7,03	1. 4,54	1. 4,72	2. 29,58	20,4	17,0
16	16. 5,70	1. 4,35	1. 4,53	2. 29,16	20,3	17,1
21	16. 4,34	1. 4,23	1. 4,41	2. 28,74	20,3	17,2
26	16. 2,95	1. 4,19	1. 4,37	2. 28,31	20,3	17,4
31	16. 1,56	1. 4,23	1. 4,41	2. 27,88	20,3	17,5
Avril 5	16. 0,18	1. 4,34	1. 4,52	2. 27,46	20,2	17,7
10	15. 58,81	1. 4,52	1. 4,70	2. 27,04	20,2	17,9
15	15. 57,46	1. 4,76	1. 4,94	2. 26,63	20,2	18,0
20	15. 56,15	1. 5,06	1. 5,24	2. 26,23	20,2	18,1
25	15. 54,88	1. 5,41	1. 5,59	2. 25,84	20,1	18,1
30	15. 53,66	1. 5,79	1. 5,97	2. 25,47	20,1	18,2
Mai 5	15. 52,50	1. 6,19	1. 6,37	2. 25,11	— 20,1	— 18,2

1853.	Demi-diam. du SOLEIL.	DURÉE DU PASSAGE du demi-diamètre DU SOLEIL par le méridien. Temps moy.	Temps sidér.	Mouvement horaire DU SOLEIL en longitude.	Aberration du SOLEIL.	Nutation en longitude.
Mai 5	15′ 52″50	1m 6s19	1m 6s37	2′ 25″11	— 20″1	—18″2
10	15.51,41	1. 6,60	1. 6,78	2.24,78	20,1	18,2
15	15.50,40	1. 7,01	1. 7,19	2.24,48	20,0	18,1
20	15.49,47	1. 7,40	1. 7,58	2.24,19	20,0	18,1
25	15.48,62	1. 7,76	1. 7,94	2.23,93	20,0	18,0
30	15.47,87	1. 8,08	1. 8,26	2.23,71	20,0	17,8
Juin 4	15.47,22	1. 8,34	1. 8,52	2.23,51	20,0	17,6
9	15.46,67	1. 8,54	1. 8,72	2.23,34	20,0	17,4
14	15.46,22	1. 8,66	1. 8,84	2.23,20	19,9	17,3
19	15.45,87	1. 8,70	1. 8,88	2.23,10	19,9	17,1
24	15.45,64	1. 8,66	1. 8,84	2.23,03	19,9	16,9
29	15.45,52	1. 8,55	1. 8,74	2.22,99	19,9	16,7
Juil. 4	15.45,51	1. 8,37	1. 8,56	2.22,99	— 19,9	—16,6
9	15.45,61	1. 8,13	1. 8,31	2.23,02	19,9	16,4
14	15.45,82	1. 7,83	1. 8,01	2.23,09	19,9	16,2
19	15.46,14	1. 7,48	1. 7,66	2.23,18	19,9	16,1
24	15.46,57	1. 7,09	1. 7,27	2.23,31	19,9	16,0
29	15.47,10	1. 6,68	1. 6,86	2.23,47	19,9	15,9
Août 3	15.47,74	1. 6,25	1. 6,43	2.23,66	20,0	15,8
8	15.48,48	1. 5,83	1. 6,01	2.23,88	20,0	15,8
13	15.49,30	1. 5,43	1. 5,61	2.24,14	20,0	15,8
18	15.50,21	1. 5,06	1. 5,24	2.24,42	20,0	15,9
23	15.51,21	1. 4,72	1. 4,90	2.24,72	20,0	15,9
28	15.52,29	1. 4,43	1. 4,61	2.25,04	20,1	16,0
Sept. 2	15.53,43	1. 4,20	1. 4,37	2.25,39	— 20,1	—16,1

1853.	Demi-diam. du SOLEIL.	DURÉE DU PASSAGE du demi-diamètre DU SOLEIL par le méridien. Temps moy.	Temps sidér.	Mouvement horaire DU SOLEIL en longitude.	Aberration du SOLEIL.	Nutation en longitude.
Sept. 2	15′ 53″43	1m 4s20	1m 4s37	2′ 25″39	— 20″1	— 16″1
7	15.54,64	1. 4,03	1. 4,20	2.25,76	20,1	16,2
12	15.55,90	1. 3,93	1. 4,10	2.26,15	20,1	16,4
17	15.57,21	1. 3,90	1. 4,07	2.26,55	20,2	16,5
22	15.58,55	1. 3,94	1. 4,11	2.26,96	20,2	16,7
27	15.59,91	1. 4,06	1. 4,23	2.27,38	20,2	16,9
Oct. 2	16. 1,29	1. 4,25	1. 4,42	2.27,81	20,2	17,0
7	16. 2,68	1. 4,52	1. 4,69	2.28,23	20,3	17,1
12	16. 4,07	1. 4,86	1. 5,03	2.28,66	20,3	17,3
17	16. 5,44	1. 5,26	1. 5,43	2.29,09	20,3	17,4
22	16. 6,79	1. 5,72	1. 5,89	2.29,51	20,4	17,4
27	16. 8,11	1. 6,23	1. 6,41	2.29,91	20,4	17,4
Nov. 1	16. 9,38	1. 6,78	1. 6,96	2.30,30	20,4	17,5
6	16.10,59	1. 7,35	1. 7,53	2.30,67	20,4	17,5
11	16 11,73	1. 7,93	1. 8,11	2.31,03	20,5	17,4
16	16.12,79	1. 8,51	1. 8,69	2.31,37	20,5	17,3
21	16.13,77	1. 9,06	1. 9,24	2.31,68	20,5	17,3
26	16.14,66	1. 9,57	1. 9,76	2.31,95	20,5	17,2
Déc. 1	16.15,46	1.10,03	1.10,22	2.32,19	20,5	17,0
6	16.16,15	1.10,42	1.10,61	2.32,40	20,6	16,8
11	16.16,72	1.10,72	1.10,91	2.32,58	20,6	16,6
16	16.17,17	1.10,92	1.11,11	2.32,72	20,6	16,4
21	16.17,50	1.11,01	1.11,20	2.32,83	20,6	16,2
26	16.17,71	1.10,99	1.11,18	2.32,89	20,6	16,0
31	16.17,79	1.10,86	1.11,05	2.32,92	— 20,6	— 15,8

LONGITUDE MOYENNE DU NOEUD ASCENDANT DE LA LUNE,

au midi moyen de Paris.

1853.	☊	1853.	☊	1853.	☊
Janv. 0	88°10′45″	Mai 10	81°17′43″	Sept. 7	74°56′26″
10	87.38.59	20	80.45.56	17	74.24.40
20	87. 7.13	30	80.14.10	27	73.52.54
30	86.35.26				
		Juin 9	79.42.24	Oct. 7	73.21. 7
Févr. 9	86. 3.40	19	79.10.37	17	72.49.21
19	85.31.54	29	78.38.51	27	72.17.34
Mars 1	85. 0. 7	Juill. 9	78. 7. 4	Nov. 6	71.45.48
11	84.28.21	19	77.35.18	16	71.14. 2
21	83.56.34	29	77. 3.32	26	70.42.15
31	83.24.48				
		Août 8	76.31.45	Déc. 6	70.10.29
Avril 10	82.53. 2	18	75.59.59	16	69.38.43
20	82.21.15	28	75.28.13	26	69. 6.56
30	81.49.29			36	68.35.10

Mouvement diurne de la longitude du nœud de la Lune = — 3′10″,6.

☾ Périgée, le	6	Janvier.	☾ Apogée, le	18	Janvier.
	2	Février.		15	Février.
	27	Février.		15	Mars.
	27	Mars.		11	Avril.
	24	Avril.		9	Mai.
	22	Mai.		5	Juin.
	20	Juin.		2	Juillet.
	18	Juillet.		30	Juillet.
	14	Août.		27	Août.
	8	Septemb.		23	Septemb.
	5	Octobre.		21	Octobre.
	2	Novemb.		18	Novemb.
	1	Décembre.		15	Décembre.
	29	Décembre.			

JANVIER 1853.

Jours du mois.	TEMPS MOYEN DE PARIS. Lever de la Lune.	Coucher de la Lune.	Passage de la Lune au méridien.	Jours de la Lune.
	h m	h m	h m	
1	10 Soir. 58	11 Mat. 31	17 32	22
2	———	11 52	18 21	23
3	0 Matin. 14	0 Soir. 13	19 11	24
4	1 33	0 36	20 3	25
5	2 54	1 2	20 58	26
6	4 14	1 33	21 57	27
7	5 34	2 11	22 58	28
8	6 49	3 1	23 59	29
9	7 54	4 3	———	30
10	8 47	5 13	0 58	1
11	9 27	6 27	1 54	2
12	9 58	7 39	2 46	3
13	10 22	8 50	3 33	4
14	10 43	10 0	4 18	5
15	11 2	11 7	5 0	6
16	11 22	———	5 41	7
17	11 41	0 Matin. 13	6 22	8
18	0 Soir. 0	1 18	7 4	9
19	0 21	2 23	7 48	10
20	0 48	3 28	8 35	11
21	1 21	4 34	9 24	12
22	2 1	5 38	10 15	13
23	2 52	6 36	11 9	14
24	3 52	7 26	12 3	15
25	4 59	8 7	12 57	16
26	6 13	8 41	13 49	17
27	7 31	9 10	14 40	18
28	8 48	9 35	15 30	19
29	10 5	9 58	16 19	20
30	11 23	10 19	17 8	21
31	———	10 42	17 59	22

D. Q. le 2, à 10h 4m du soir.
N. L. le 9, à 4 3 du soir.
P. Q. le 17, à 5 39 du matin.
P. L. le 25, à 5 52 du matin.

FÉVRIER 1853.

Jours du mois.	TEMPS MOYEN DE PARIS. Lever de la Lune.	Coucher de la Lune.	Passage de la Lune au méridien	Jours de la Lune.
	h m	h m	h m	
1	0 Matin. 41	11 Mat. 6	18 51	23
2	2 0	11 33	19 47	24
3	3 20	0 Soir. 8	20 46	25
4	4 35	0 53	21 45	26
5	5 42	1 49	22 44	27
6	6 38	2 54	23 41	28
7	7 23	4 6	———	29
8	7 57	5 19	0 34	1
9	8 24	6 31	1 24	2
10	8 47	7 42	2 10	3
11	9 6	8 51	2 53	4
12	9 25	9 57	3 35	5
13	9 44	11 3	4 17	6
14	10 3	———	4 59	7
15	10 23	0 Matin. 9	5 42	8
16	10 47	1 15	6 27	9
17	11 17	2 20	7 14	10
18	11 55	3 23	8 4	11
19	0 Soir. 41	4 22	8 57	12
20	1 37	5 15	9 51	13
21	2 42	6 2	10 45	14
22	3 54	6 40	11 39	15
23	5 10	7 10	12 31	16
24	6 29	7 36	13 22	17
25	7 49	8 0	14 13	18
26	9 10	8 23	15 3	19
27	10 31	8 45	15 55	20
28	11 51	9 9	16 48	21

D. Q. le 1, à 6h 10m du matin.
N. L. le 8, à 5 43 du matin.
P. Q. le 16, à 3 21 du matin.
P. L. le 23, à 7 34 du soir.

MARS 1853.

Jours du mois.	TEMPS MOYEN DE PARIS. Lever de la Lune.		Coucher de la Lune.		Passage de la Lune au méridien.		Jours de la Lune.
	h	m	h	m	h	m	
1	———		9 Matin.	36	17	43	22
2	1 Matin.	10	10	8	18	40	23
3	2	26	10	50	19	39	24
4	3	35	11	41	20	37	25
5	4	33	0 Soir.	42	21	33	26
6	5	20	1	50	22	27	27
7	5	57	3	1	23	17	28
8	6	26	4	13	———		29
9	6	50	5	26	0	3	30
10	7	10	6	36	0	47	1
11	7	29	7	43	1	30	2
12	7	48	8	49	2	12	3
13	8	6	9	55	2	53	4
14	8	26	11	1	3	36	5
15	8	49	———		4	20	6
16	9	16	0 Matin.	7	5	6	7
17	9	49	1	11	5	55	8
18	10	30	2	11	6	46	9
19	11	21	3	6	7	38	10
20	0 Soir.	20	3	54	8	31	11
21	1	28	4	35	9	25	12
22	2	44	5	9	10	17	13
23	4	3	5	37	11	9	14
24	5	23	6	1	12	1	15
25	6	45	6	24	12	52	16
26	8	8	6	46	13	45	17
27	9	33	7	9	14	39	18
28	10	56	7	36	15	36	19
29	———		8	8	16	34	20
30	0 Mat.	16	8	47	17	33	21
31	1	29	9	35	18	33	22

D. Q. le 2, à 1h 49m du soir.
N. L. le 9, à 8 28 du soir.
P. Q. le 17, à 11 43 du soir.
P. L. le 25, à 6 29 du matin.
D. Q. le 31, à 9 52 du soir.

AVRIL 1853.

Jours du mois.	TEMPS MOYEN DE PARIS. Lever de la Lune		Coucher de la Lune		Passage de la Lune au méridien.		Jours de la Lune.
	h	m	h	m	h	m	
1	2 Matin.	31	10 Mat.	33	19	30	23
2	3	22	11	39	20	23	24
3	4	1	0 Soir.	51	21	14	25
4	4	31	2	2	22	1	26
5	4	56	3	14	22	45	27
6	5	17	4	24	23	27	28
7	5	35	5	31	———		29
8	5	53	6	37	0	9	30
9	6	10	7	43	0	50	1
10	6	28	8	49	1	32	2
11	6	50	9	55	2	16	3
12	7	16	11	0	3	1	4
13	7	46	———		3	49	5
14	8	23	0 Mat.	2	4	38	6
15	9	9	0	59	5	29	7
16	10	5	1	49	6	21	8
17	11	9	2	31	7	13	9
18	0 Soir.	19	3	6	8	5	10
19	1	34	3	36	8	56	11
20	2	53	4	1	9	46	12
21	4	14	4	24	10	37	13
22	5	38	4	47	11	29	14
23	7	3	5	10	12	23	15
24	8	29	5	35	13	20	16
25	9	53	6	4	14	20	17
26	11	13	6	40	15	22	18
27	———		7	26	16	24	19
28	0 Matin.	23	8	22	17	23	20
29	1	20	9	28	18	20	21
30	2	4	10	40	19	12	22

N. L. le 8, à 0h 7m du soir.
P. Q le 16, à 4 54 du soir.
P. L. le 23, à 3 21 du soir.
D. Q. le 30, à 7 0 du matin.

MAI 1853.

Jours du mois	TEMPS MOYEN DE PARIS. Lever de la Lune.		Coucher de la Lune.		Passage de la Lune au méridien.		Jours de la Lune.
	h	m	h	m	h	m	
1	2	37	11	53	20	0	23
2	3	3	1	5	20	44	24
3	3	24	2	14	21	27	25
4	3	43	3	21	22	8	26
5	4	0	4	28	22	49	27
6	4	18	5	34	23	31	28
7	4	36	6	40	———		29
8	4	55	7	46	0	14	1
9	5	18	8	51	0	58	2
10	5	46	9	55	1	45	3
11	6	21	10	54	2	34	4
12	7	3	11	46	3	24	5
13	7	55	———		4	15	6
14	8	56	0	31	5	7	7
15	10	3	1	8	5	57	8
16	11	15	1	39	6	47	9
17	0	30	2	5	7	36	10
18	1	46	2	28	8	25	11
19	3	6	2	49	9	14	12
20	4	29	3	10	10	6	13
21	5	55	3	33	11	2	14
22	7	21	3	59	12	0	15
23	8	46	4	31	13	2	16
24	10	4	5	13	14	6	17
25	11	9	6	6	15	10	18
26	———		7	10	16	10	19
27	0	0	8	22	17	5	20
28	0	38	9	38	17	56	21
29	1	7	10	52	18	42	22
30	1	30	0	4	19	26	23
31	1	50	1	13	20	8	24

N. L le 8, à 4h 16m du matin.
P. Q. le 16, à 6 6 du matin.
P. L. le 22, à 11 2 du soir.
D. Q. le 29, à 5 48 du soir.

JUIN 1853.

Jours du mois.	TEMPS MOYEN DE PARIS. Lever de la Lune.		Coucher de la Lune.		Passage de la Lune au méridien.		Jours de la Lune.
	h	m	h	m	h	m	
1	2	8	2	20	20	49	25
2	2	25	3	25	21	30	26
3	2	43	4	31	22	12	27
4	3	2	5	38	22	56	28
5	3	23	6	44	23	42	29
6	3	49	7	48	———		30
7	4	21	8	48	0	31	1
8	5	1	9	43	1	21	2
9	5	51	10	30	2	12	3
10	6	49	11	9	3	3	4
11	7	53	11	42	3	53	5
12	9	2	———		4	43	6
13	10	14	0	9	5	31	7
14	11	28	0	32	6	18	8
15	0	45	0	53	7	6	9
16	2	3	1	13	7	55	10
17	3	25	1	34	8	46	11
18	4	49	1	57	9	42	12
19	6	14	2	26	10	41	13
20	7	36	3	2	11	44	14
21	8	49	3	49	12	49	15
22	9	48	4	48	13	52	16
23	10	32	5	57	14	52	17
24	11	6	7	14	15	46	18
25	11	32	8	32	16	36	19
26	11	54	9	47	17	22	20
27	———		10	59	18	5	21
28	0	13	0	8	18	47	22
29	0	31	1	15	19	28	23
30	0	48	2	21	20	10	24

N. L le 6, à 8h 12m du soir.
P. Q. le 14, à 3 36 du soir.
P. L. le 21, à 6 20 du matin.
D. Q. le 28, à 6 46 du matin.

JUILLET 1853.

Jours du mois.	TEMPS MOYEN DE PARIS. Lever de la Lune.		Coucher de la Lune.		Passage de la Lune au méridien.		Jours de la Lune
	h	m	h	m	h	m	
1	1 Matin.	7	3 Soir.	27	20	53	25
2	1	28	4	32	21	39	26
3	1	53	5	37	22	26	27
4	2	23	6	40	23	16	28
5	3	0	7	38	——		29
6	3	46	8	28	0	8	1
7	4	42	9	10	0	59	2
8	5	46	9	44	1	51	3
9	6	55	10	11	2	40	4
10	8	6	10	35	3	29	5
11	9	18	10	57	4	16	6
12	10	33	11	19	5	3	7
13	11	49	11	39	5	50	8
14	1 Soir.	7	——		6	39	9
15	2	28	0 Matin.	0	7	31	10
16	3	51	0	24	8	26	11
17	5	12	0	54	9	26	12
18	6	27	1	36	10	29	13
19	7	33	2	29	11	33	14
20	8	25	3	33	12	34	15
21	9	4	4	48	13	32	16
22	9	34	6	7	14	25	17
23	9	56	7	24	15	11	18
24	10	16	8	40	15	59	19
25	10	35	9	52	16	42	20
26	10	52	11	1	17	24	21
27	11	11	0 Soir.	7	18	6	22
28	11	32	1	13	18	49	23
29	11	56	2	19	19	34	24
30	——		3	25	20	21	25
31	0 M.	24	4	29	21	10	26

N. L. le 6, à 11h 3m du matin.
P. Q. le 13, à 10 25 du soir.
P. L. le 20, à 2 3 du soir.
D. Q. le 27, à 10 10 du soir.

AOUT 1853.

Jours du mois.	TEMPS MOYEN DE PARIS. Lever de la Lune.		Coucher de la Lune.		Passage de la Lune au méridien.		Jours de la Lune.
	h	m	h	m	h	m	
1	0 Matin.	58	5 Soir.	29	22	1	27
2	1	40	6	22	22	53	28
3	2	32	7	7	23	45	29
4	3	33	7	45	——		30
5	4	41	8	16	0	36	1
6	5	54	8	42	1	26	2
7	7	9	9	4	2	14	3
8	8	24	9	24	3	1	4
9	9	40	9	43	3	48	5
10	10	57	10	4	4	36	6
11	0 Soir.	15	10	27	5	26	7
12	1	34	10	54	6	20	8
13	2	54	11	31	7	16	9
14	4	11	——		8	16	10
15	5	19	0 Matin.	19	9	18	11
16	6	15	1	18	10	19	12
17	6	59	2	27	11	18	13
18	7	33	3	42	12	12	14
19	7	59	4	59	13	3	15
20	8	20	6	16	13	50	16
21	8	39	7	31	14	35	17
22	8	57	8	43	15	18	18
23	9	15	9	53	16	0	19
24	9	35	11	1	16	43	20
25	9	57	0 Soir.	8	17	28	21
26	10	22	1	14	18	14	22
27	10	54	2	18	19	2	23
28	11	34	3	18	19	52	24
29	——		4	14	20	44	25
30	0 Mat.	23	5	3	21	36	26
31	1	20	5	44	22	27	27

N. L. le 5, à 0h 15m du matin.
P. Q. le 12, à 3 49 du matin.
P. L. le 18, à 11 4 du soir.
D. Q. le 26, à 3 47 du soir

SEPTEMBRE 1853.

Jours du mois.	TEMPS MOYEN DE PARIS. Lever de la Lune.	Coucher de la Lune.	Passage de la Lune au méridien.	Jours de la Lune.
	h m	h m	h m	
1	2 26 Matin.	6 17 Soir.	23 18	28
2	3 38	6 45	———	29
3	4 53	7 8	0 8	1
4	6 9	7 29	0 56	2
5	7 26	7 49	1 44	3
6	8 44	8 9	2 33	4
7	10 4	8 31	3 23	5
8	11 25	8 57	4 16	6
9	0 46 Soir.	9 29	5 11	7
10	2 3	10 11	6 10	8
11	3 12	11 5	7 10	9
12	4 11	———	8 10	10
13	4 58	0 10 Matin.	9 9	11
14	5 33	1 24	10 3	12
15	5 59	2 41	10 55	13
16	6 22	3 58	11 43	14
17	6 42	5 13	12 28	15
18	6 59	6 25	13 11	16
19	7 17	7 36	13 54	17
20	7 36	8 44	14 37	18
21	7 56	9 52	15 21	19
22	8 20	11 0	16 7	20
23	8 50	0 6 Soir.	16 54	21
24	9 26	1 8	17 43	22
25	10 10	2 4	18 34	23
26	11 4	2 55	19 25	24
27	———	3 40	20 17	25
28	0 7 Matin.	4 17	21 7	26
29	1 16	4 46	21 57	27
30	2 29	5 10	22 46	28

N. L. le 3, à 11h 51m du matin.
P. Q. le 10, à 9 7 du matin.
P. L. le 17, à 10 21 du matin.
D. Q. le 25, à 10 42 du matin.

OCTOBRE 1853.

Jours du mois	TEMPS MOYEN DE PARIS. Lever de la Lune.	Coucher de la Lune.	Passage de la Lune au méridien	Jours de la Lune.
	h m	h m	h m	
1	3 46 Matin.	5 31 Soir.	23 35	29
2	5 4	5 52	———	30
3	6 24	6 12	0 24	1
4	7 45	6 33	1 15	2
5	9 8	6 58	2 9	3
6	10 33	7 30	3 5	4
7	11 54	8 10	4 4	5
8	1 8 Soir.	9 2	5 5	6
9	2 11	10 5	6 5	7
10	2 59	11 15	7 4	8
11	3 37	———	7 59	9
12	4 5	0 28 Matin.	8 51	10
13	4 28	1 43	9 39	11
14	4 48	2 58	10 24	12
15	5 6	4 10	11 7	13
16	5 22	5 20	11 50	14
17	5 39	6 29	12 32	15
18	5 59	7 39	13 16	16
19	6 22	8 48	14 1	17
20	6 48	9 55	14 48	18
21	7 21	11 0	15 36	19
22	8 1	11 59	16 26	20
23	8 51	0 51 Soir.	17 17	21
24	9 49	1 37	18 7	22
25	10 55	2 15	18 57	23
26	———	2 45	19 46	24
27	0 7 Matin.	3 11	20 34	25
28	1 20	3 34	21 22	26
29	2 35	3 55	22 11	27
30	3 54	4 15	23 1	28
31	5 16	4 36	23 54	29

N. L. le 2, à 10h 27m du soir.
P. Q. le 9, à 3 35 du soir.
P. L. le 17, à 0 41 du matin.
D. Q. le 25, à 5 29 du matin.

NOVEMBRE 1853.

Jours du mois.	TEMPS MOYEN DE PARIS. Lever de la Lune.	Coucher de la Lune.	Passage de la Lune au méridien.	Jours de la Lune.
	h m	h m	h m	
1	6 Matin. 40	4 Soir. 59	———	1
2	8 5	5 27	0 51	2
3	9 32	6 3	1 51	3
4	10 54	6 51	2 54	4
5	0 Soir. 3	7 51	3 57	5
6	0 59	9 0	4 58	6
7	1 41	10 16	5 56	7
8	2 11	11 33	6 48	8
9	2 35	———	7 37	9
10	2 56	0 Matin. 49	8 23	10
11	3 14	2 2	9 6	11
12	3 30	3 12	9 48	12
13	3 47	4 20	10 30	13
14	4 5	5 28	11 13	14
15	4 25	6 36	11 57	15
16	4 50	7 43	12 43	16
17	5 21	8 48	13 31	17
18	5 59	9 49	14 21	18
19	6 45	10 44	15 11	19
20	7 40	11 32	16 1	20
21	8 42	0 Soir. 13	16 50	21
22	9 49	0 45	17 38	22
23	10 59	1 12	18 25	23
24	———	1 36	19 12	24
25	0 Matin. 13	1 56	19 59	25
26	1 30	2 14	20 46	26
27	2 48	2 33	21 37	27
28	4 7	2 55	22 31	28
29	5 31	3 21	23 30	29
30	6 59	3 53	———	30

N. L. le 1, à 8h 48m du matin.
P. Q. le 8, à 0 21 du matin.
P. L. le 15, à 6 10 du soir.
D. Q. le 23, à 10 44 du soir.
N. L. le 30, à 7 22 du soir.

DÉCEMBRE 1853.

Jours du mois.	TEMPS MOYEN DE PARIS. Lever de la Lune.	Coucher de la Lune.	Passage de la Lune au méridien.	Jours de la Lune.
	h m	h m	h m	
1	8 Matin. 25	4 Soir. 36	0 33	1
2	9 43	5 33	1 38	2
3	10 49	6 40	2 43	3
4	11 39	7 56	3 45	4
5	0 Soir. 15	9 16	4 42	5
6	0 43	10 33	5 34	6
7	1 5	11 48	6 21	7
8	1 22	———	7 5	8
9	1 37	1 Matin. 0	7 48	9
10	1 53	2 10	8 29	10
11	2 14	3 18	9 11	11
12	2 32	4 26	9 55	12
13	2 56	5 32	10 40	13
14	3 24	6 37	11 27	14
15	3 57	7 40	12 16	15
16	4 40	8 40	13 7	16
17	5 33	9 33	13 57	17
18	6 33	10 17	14 47	18
19	7 38	10 51	15 35	19
20	8 47	11 18	16 22	20
21	9 58	11 41	17 7	21
22	11 9	0 Soir. 1	17 52	22
23	———	0 20	18 38	23
24	0 Matin. 22	0 39	19 25	24
25	1 39	0 58	20 15	25
26	3 0	1 19	21 10	26
27	4 23	1 45	22 9	27
28	5 48	2 21	23 13	28
29	7 10	3 10	———	29
30	8 25	4 14	0 20	1
31	9 25	5 30	1 25	2

P. Q. le 7, à 0h 20m du soir.
P. L. le 15, à 1 43 du soir.
D. Q. le 23, à 1 32 du soir.
N. L. le 30, à 6 15 du matin.

JANVIER 1853.

LONGITUDE, LATITUDE ET PARALLAXE HORIZONTALE ÉQUATORIALE

de la Lune, à Midi et à Minuit, temps moyen de Paris.

Jours.	Longitude.	Diff.	Latitude.	Diff.	Parallaxe.
1 0h	172° 47′ 46″4	6° 53′ 52″7	5° 14′ 57″1 B	1′ 35″8	58′ 12″6
12	179.41.39,1	6.57. 2,9	5.16.32,9	3. 0,1	58.26,7
2 0	186.38.42,0	7. 0. 7,0	5.13.32,8	7.39,8	58.40,6
12	193.38.49,0	7. 3. 3,1	5. 5.53,0	12.18,8	58.54,1
3 0	200.41.52,1	7. 5.47,5	4.53.34,2	16.51,6	59. 7,1
12	207.47.39,6	7. 8.17,8	4.36.42,6	21.14,0	59.19,3
4 0	214.55.57,4	7.10.31,7	4.15.28,6	25.20,7	59.30,2
12	222. 6.29,1	7.12.23,1	3.50. 7,9	29. 5,1	59.39,5
5 0	229.18.52,2	7.13.47,5	3.21. 2,8	32.22,7	59.47,0
12	236.32.39,7	7.14.43,2	2.48.40,1	35.10,2	59.52,4
6 0	243.47.22,9	7.15. 5,0	2.13.29,9	37.20,6	59.55,3
12	251. 2.27,9	7.14.49,7	1.36. 9,3	38.51,2	59.55,4
7 0	258.17.17,6	7.13.53,4	0.57.18,1	39.40,6	59.52,5
12	265.31.11,0	7.12.16,8	0.17.37,5 B	39.47,4	59.46,6
8 0	272 43.27,8	7. 9.58,8	0.22. 9,9 A	39.12,0	59.37,6
12	279.53.26,6	7. 7. 1,5	1. 1.21,9	37.57,3	59.25,6
9 0	287. 0.28,1	7. 3.25,2	1.39.19,2	36. 3,9	59.10,8
12	294. 3.53,3	6.59.14,8	2.15.23,1	33.38,2	58.53,4
10 0	301. 3. 8,1	6.54.35,4	2.49. 1,3	30.44,6	58.33,8
12	307.57.43,5	6.49.33,4	3.19.45,9	27.28,4	58.12,4
11 0	314.47.16,9	6.44.14,6	3.47.14,3	23.55,0	57 49,6
12	321.31.31,5	6.38.45,9	4.11. 9,3	20. 9,8	57.26,1
12 0	328.10.17,4	6.33.13,3	4.31.19,1	16.17,9	57. 2,3
12	334.43.30,7	6.27.45,0	4.47.37,0	12.22,0	56.38,9
13 0	341.11.15,7	6.22.27,3	4.59.59,0	8.27,6	56.16,1
12	347.33.43,0	6.17.26,6	5. 8.26,6	4.36,3	55.54,1
14 0	353.51. 9,6	6.12.47,0	5.13. 2,9	0.50,9	55.33,5
12	0. 3.56,6	6. 8.33,2	5.13.53,8	2.46,0	55.14,7
15 0	6.12.29,8	6. 4.49,5	5.11. 7,8	6.14,8	54.58,0
12	12.17.19,3	6. 1.38,0	5. 4.53,0	9.34,8	54.43,7
16 0	18.18.57,3		4.55.18,2 A		54.31,9

JANVIER 1833.

ASCENSION DROITE, DÉCLINAISON ET DEMI-DIAMÈTRE HORIZONTAL de la Lune, à Midi et à Minuit, temps moyen de Paris.

Jours.		Ascension droite.	Diff.	Déclinaison.	Diff.	Demi-dia.
1	0h	175°28′41″5	6°20′48″9	7°40′47″2 B	2°43′10″2	15′51″7
	12	181.49.30,4	6.20.33,3	4.57.37,0	2.48. 3,7	15.55,6
2	0	188.10. 3,7	6.22. 2,6	2. 9.33,3 B	2.50.56.1	15.59.4
	12	194.32. 6,3	6.25.23,1	0.41.22,8 A	2.51.41,8	16. 3.1
3	0	200.57.29,4	6.30.33,8	3.33. 4,6	2.50.13,3	16. 6.6
	12	207.28. 3,2	6.37.32,5	6.23.17,9	2.46.22,2	16. 9,9
4	0	214. 5.35,7	6.46.10,9	9. 9.40,1	2.39.59,7	16.12,9
	12	220.51.46,6	6.56.10,3	11.49.39,8	2.30.57,2	16.15,5
5	0	227.47.56,9	7. 7. 4,1	14.20.37,0	2.19. 9,6	16.17,5
	12	234.55. 1,0	7.18.19,6	16.39.46,6	2. 4.37,2	16.18,9
6	0	242.13.20,6	7.29.12,2	18.44.23,8	1.47.22,7	16.19,7
	12	249.42.32,8	7.38.50,4	20.31.46,5	1.27.40,1	16.19,8
7	0	257.21.23,2	7.46.20,3	21.59.26,6	1. 5.54,4	16.19,0
	12	265. 7.43,5	7.50.56,5	23. 5.21,0	0.42.39,0	16.17,4
8	0	272.58.40,0	7.52. 2,5	23.48. 0,0	0.18.34,8	16.14,9
	12	280.50.42,5	7.49.24,4	24. 6.34,8	0. 5.31,3	16.11,6
9	0	288.40. 6,9	7.43. 4,8	24. 1. 3,5	0.28.54,0	16. 7,6
	12	296.23.11,7	7.33.32,9	23.32. 9,5	0.50.52,5	16. 2,9
10	0	303.56.44,6	7.21.30,8	22.41.17,0	1.10.53,5	15.57,5
	12	311.18.15,4	7. 7.50,3	21.30.23,5	1.28.36,6	15.51,7
11	0	318.26. 5,7	6.53.20,8	20. 1.46,9	1.43.50,2	15.45,5
	12	325.19.26,5	6.38.49,7	18.17.56,7	1.56.32,6	15.39,1
12	0	331.58.16,2	6.24.52,3	16.21.24.1	2. 6.49,6	15.32,6
	12	338.23. 8,5	6.11.59,3	14.14.34,5	2.14.51,3	15.26,2
13	0	344.35. 7,8	6. 0.30,5	11.59.43,2	2.20.50,4	15.20,0
	12	350.35.38,3	5.50.39,6	9.38.52,8	2.25. 0,8	15.14,0
14	0	356.26.17,9	5.42.33,5	7.13.52,0	2.27.33,3	15. 8,4
	12	2. 8.51,4	5.36.16,0	4.46.18,7	2.28.38,5	15. 3,3
15	0	7.45. 7,4	5.31.46,8	2.17.40,2 A	2.28.28,9	14.58,7
	12	13.16.54,2	5.29. 5,3	0.10.48,7 B	2.27. 9,9	14.54,8
16	0	18.45.59,5		2.37.58,6 B		14.51,6

JANVIER 1853.

LONGITUDE, LATITUDE ET PARALLAXE HORIZONTALE ÉQUATORIALE de la Lune, à Midi et à Minuit, temps moyen de Paris.

Jours.		Longitude.	Diff.	Latitude.	Diff.	Parallaxe.
16	0h	18°18′57″3	5° 59′ 1″8	4°55′18″2 A	12′44″2	54′31″9
	12	24.17.59,1	5.57. 1,9	4.42.34,0	15.42,7	54.22,7
17	0	30.15. 1,0	5.55.39,7	4.26.51,3	18.30,9	54.16,2
	12	36.10.40,7	5.54.55,0	4. 8.20,4	21. 7,4	54.12,4
18	0	42. 5.35,7	5.54.48,4	3.47.13,0	23.32,2	54.11,1
	12	48. 0.24,1	5.55.19,5	3.23.40,8	25.44,7	54.12,4
19	0	53.55.43,6	5.56.26,1	2.57.56,1	27.44,2	54.16,2
	12	59.52. 9,7	5.58. 7,4	2.30.11,9	29.30,0	54.22,3
20	0	65.50.17,1	6. 0.22,0	2. 0.41,9	30.59,7	54.30,5
	12	71.50.39,1	6. 3. 7,2	1.29.42,2	32.12,7	54.40,8
21	0	77.53.46,3	6. 6.19,2	0.57.29,5	33. 7,8	54.52,9
	12	84. 0. 5,5	6. 9.54,3	0.24.21,7 A	33.42,1	55. 6,5
22	0	90. 9.59,8	6.13.49,2	0. 9.20,4 B	33.54,8	55.21,4
	12	96.23.49,0	6.17.59,7	0.43.15,2	33.43,4	55.37,2
23	0	102.41.48,7	6.22.20,7	1.16.58,6	33. 6,8	55.53,8
	12	109. 4. 9,4	6.26.46,9	1.50. 5,4	32. 2,9	56.11,0
24	0	115.30.56,3	6.31.13,8	2.22. 8,3	30.31,4	56.28,4
	12	122. 2.10,1	6.35.35,4	2.52.39,7	28.32,1	56.45,7
25	0	128.37.45,5	6.39.49,0	3.21.11,8	26. 4,0	57. 2,6
	12	135.17.34,5	6.43.47,3	3.47.15,8	23. 8,6	57.18,9
26	0	142. 1.21,8	6.47.28,3	4.10.24,4	19.49,1	57.34,5
	12	148.48.50,1	6.50.49,3	4.30.13,5	16. 5,8	57.49,2
27	0	155.39.39,4	6.53.47,2	4.46.19,3	12. 3,4	58. 2,9
	12	162.33.26,6	6.56.20,3	4.58.22,7	7.45,0	58.15,3
28	0	169.29.46,9	6.58.29,3	5. 6. 7,7	3.15,7	58.26,3
	12	176.28.16,2	7. 0.14,8	5. 9.23,4	1.20,5	58.35,9
29	0	183.28.31,0	7. 1.37,2	5. 8. 2,9	5.58,4	58.44,3
	12	190.30. 8,2	7. 2.38,6	5. 2. 4,5	10.32,2	58.51,6
30	0	197.32.46,8	7. 3.21,0	4.51.32,3	14.58,1	58.57,8
	12	204.36. 7,8	7. 3.47,0	4.36.34,2	19.12,2	59. 2,8
31	0	211.39.54,8	7. 3.59,6	4.17.22,0	23. 8,7	59. 6,7
	12	218.43.54,4	7. 4. 0,4	3.54.13,3	26.42,8	59. 9,6
F. 1	0	225.47.54,8		3.27.30,5 B		59.11,5

JANVIER 1853.

ASCENSION DROITE, DÉCLINAISON ET DEMI-DIAMÈTRE HORIZONTAL de la Lune, à Midi et à Minuit, temps moyen de Paris.

Jours.		Ascension droite.	Diff.	Déclinaison.	Diff.	Demi-dia.
16	0h	18°45′59″5	5°28′10″6	2°37′58″6 B		14′51″6
	12	24.14.10,1	5.28.58,6	5. 2.44,1	2°24′45″5	14.49,1
17	0	29.43. 8,7	5.31.25,6	7.24. 2,4	2.21.18,3	14.47,3
	12	35.14.34,3	5.35.26,6	9.40.52,5	2.16.50,1	14.46,3
18	0	40.50. 0,9	5.40.54,9	11.52.10,4	2.11.17,9	14.46,0
	12	46.30.55,8	5.47.42,8	13.56.50,6	2. 4.40,2	14.46,4
19	0	52.18.38,6	5.55.38,4	15.53.43,0	1.56.52,4	14.47,4
	12	58.14.17,0	6. 4.27,1	17.41.32,5	1.47.49,5	14.49,0
20	0	64.18.44,1	6.13.52,6	19.19. 0,0	1.37.27,5	14.51,3
	12	70 32.36,7	6.23.31,8	20.44.41,0	1.25.41,0	14.54,1
21	0	76.56. 8,5	6.32.59,4	21.57.10,5	1.12.29,5	14.57,4
	12	83.29. 7,9	6.41.46,8	22.55. 1,7	0.57 51,2	15. 1,1
22	0	90.10.54,7	6.49.26,9	23.36.51,8	0.41.50,1	15. 5,1
	12	97. 0.21,6	6.55.35,1	24. 1.27,0	0.24.35,2	15. 9,4
23	0	103.55.56,7	6.59.49,4	24. 7.45,6	0. 6.18,6	15.13,9
	12	110.55.46,1	7. 2. 0,0	23.55. 3,8	0.12.41,8	15.18,6
24	0	117.57.46,1	7. 2. 5,2	23 22.58,6	0.32. 5,2	15.23,3
	12	124.59.51,3	7. 0.12,6	22.31.32,0	0.51.26,6	15.28,1
25	0	132. 0. 3,9	6.56.42,9	21.21.10,6	1.10.21,4	15.32,8
	12	138.56.46,8	6.51.59,2	19.52.44,7	1.28.25,9	15.37,2
26	0	145.48.46,0	6.46.32,4	18. 7.26,7	1.45.18,0	15.41,4
	12	152.35.18,4	6.40.51,9	16. 6.47,5	2. 0.39,2	15.45,4
27	0	159.16.10,3	6.35.26,0	13.52.32,1	2.14.15,4	15.49,1
	12	165.51.36,3	6.30.41,2	11.26.36,3	2.25.55,8	15.52,5
28	0	172.22.17,5	6.26.58,7	8.51. 3,4	2.35.32,9	15.55,5
	12	178.49.16,2	6.24.33,8	6. 8. 2,0	2.43. 1,4	15.58,1
29	0	185.13.50,0	6.23.40,0	3.19.41,7	2.48.20,3	16. 0,4
	12	191.37.30,0	6.24.26,6	0.28.15,8 B	2.51.25,9	16. 2,4
30	0	198. 1.56,6	6.26.56,7	2.24. 1,1 A	2.52.16,9	16. 4,1
	12	204.28.53,3	6.31. 9,2	5.14.54,3	2.50.53,2	16. 5,4
31	0	211. 0. 2,5	6.37. 0,7	8. 2. 6,8	2.47.12,5	16. 6,5
	12	217.37. 3,2	6.44.20,9	10.43.19,7	2.41.12,9	16. 7,3
F. 1	0	224.21.24,1		13.16.10,0 A	2.32.50,3	16. 7,8

FÉVRIER 1833.

LONGITUDE, LATITUDE ET PARALLAXE HORIZONTALE ÉQUATORIALE

de la Lune, à Midi et à Minuit, temps moyen de Paris.

Jours.		Longitude.	*Diff.*	Latitude.	*Diff.*	Parallaxe.
1	0h	225°47′54″8	7° 3′ 50″6	3° 27′ 30″5 B	29′ 52″3	59′ 11″5
	12	232.51.45,4	7. 3.31,7	2.57.38,2	32.33,8	59.12,3
2	0	239.55.17,1	7. 3. 3,0	2.25. 4,4	34.43,8	59.12,0
	12	246.58.20,1	7. 2.24,6	1.50.20,6	36.21,4	59.10,4
3	0	254. 0.44,7	7. 1.36,6	1.13.59,2	37.23,4	59. 7,5
	12	261. 2.21,3	7. 0.35,2	0.36.35,8 B	37.49,2	59. 3,2
4	0	268. 2.56,5	6.59.20,4	0. 1.13,4 A	37.39,4	58.57,4
	12	275. 2.16,9	6.57.48,8	0.38.52,8	36.53,5	58.49,9
5	0	282. 0. 5,7	6.55 58,7	1.15.46,3	35.33,6	58.40,6
	12	288.56. 4,4	6.53.48,2	1.51.19,9	33.41,5	58.29,7
6	0	295.49.52,6	6.51.17,0	2.25. 1,4	31.20,0	58.17,3
	12	302.41. 9,6	6.48.24,1	2.56.21,4	28.32,4	58. 3,4
7	0	309.29.33,7	6.45. 8,7	3.24.53,8	25.23,2	57.48,0
	12	316.14.42,4	6.41.34,2	3.50.17,0	21.57,1	57.31,3
8	0	322.56.16,6	6.37.42,2	4 12.14,1	18.17,0	57.13,4
	12	329.33.58,8	6.33.35,2	4.30.31,1	14.28,9	56 54,8
9	0	336. 7.34,0	6.29.18,7	4.45. 0,0	10.36,7	56.35,8
	12	342.36.52,7	6.24.57,3	4 55.36,7	6.43,8	56.16,9
10	0	349. 1.50,0	6.20.35,1	5. 2.20,5	2.54,2	55.58,3
	12	355.22.25,1	6.16.17,7	5. 5.14,7	0.49,5	55.40,4
11	0	1.38.42,8	6.12.11,0	5. 4.25,2	4.25,9	55.23,4
	12	7.50.53,8	6. 8.20,1	4.59.59,3	7.52,4	55. 7,4
12	0	13.59.13,9	6. 4.49,3	4.52. 6,9	11. 7,9	54.52,8
	12	20. 4. 3,2	6. 1.43,6	4.40.59,0	14.10,7	54.40,2
13	0	26. 5.46,8	5.59. 6,5	4.26.48,3	17. 1,1	54.29,7
	12	32. 4.53,3	5.57. 2,2	4. 9.47,2	19.39,2	54.21,4
14	0	38. 1.55,5	5.55.32,9	3.50. 8,0	22. 3,2	54.15,5
	12	43.57.28,4	5.54.40,0	3.28. 4,8	24.15,2	54.12,2
15	0	49.52. 8,4	5.54.26,6	3. 3.49,6	26.13,0	54.11,6
	12	55.46.35,0	5.54.53,1	2.37.36,6	27.56,5	54.13,7
16	0	61.41.28,1		2. 9.40,1 A		54.18,4

FÉVRIER 1853.

ASCENSION DROITE, DÉCLINAISON ET DEMI-DIAMÈTRE HORIZONTAL de la Lune, à Midi et à Minuit, temps moyen de Paris.

Jours.		Ascension droite.	*Diff.*	Déclinaison.	*Diff.*	Demi-dia.
1	0h	224° 21′ 24″1	6° 52′ 50″1	13°16′ 10″0 A	2°22′ 5″1	16′ 7″8
	12	231.14.14,2	7. 2. 7,2	15.38.15,1	2. 8.57,6	16. 8,0
2	0	238.16.21,4	7.11.37,8	17.47.12,7	1.53.30,0	16. 7,9
	12	245.27.59,2	7.20.44,4	19.40.42,7	1.35.51,7	16. 7,5
3	0	252.48.43,6	7.28.45,1	21.16.34,4	1.16.15,5	16. 6,7
	12	260.17.28,7	7.34.54,3	22.32.49,9	0.55. 3,8	16. 5,5
4	0	267.52.23,0	7.38.35,7	23.27.53,7	0.32.43,8	16. 3,9
	12	275.30.58,7	7.39.19,4	24. 0.37,5	0. 9.49,7	16. 1,9
5	0	283.10.18,1	7.36.54,9	24.10.27,2	0.13. 0,8	15.59,4
	12	290.47.13,0	7.31.23,5	23.57.26,4	0.35.10,8	15.56,4
6	0	298.18.36,5	7.23.10,6	23.22.15,6	0.56. 6,3	15.53,0
	12	305.41.47,1	7.12.47,7	22.26. 9,3	1.15.19,5	15.49,2
7	0	312.54.34,8	7. 0.54,0	21.10.49,8	1.32.28,5	15.45,0
	12	319.55.28,8	6.48.14,5	19.38.21,3	1.47.22,2	15.40,5
8	0	326.43.43,3	6.35.26,9	17.50.59,1	1.59.55,3	15.35,7
	12	333.19.10,2	6.23. 3,4	15.51. 3,8	2.10. 9,6	15.30,6
9	0	339.42.13,6	6.11.31,4	13.40.54,2	2.18.10,5	15.25,4
	12	345.53.45,0	6. 1. 9,7	11.22.43,7	2.24. 7,6	15.20,2
10	0	351.54.54,7	5.52.11,8	8.58.36,1	2.28.10,0	15.15,1
	12	357.47. 6,5	5.44.45,5	6.30.26,1	2.30.29,2	15.10,3
11	0	3.31.52,0	5.38.55,6	3.59.56,9	2.31.15,5	15. 5,7
	12	9.10.47,6	5.34.44,9	1.28.41,4 A	2.30.38,1	15. 1,3
12	0	14.45.32,5	5.32.12,8	1. 1.56,7 B	2.28.43,9	14.57,4
	12	20.17.45,3	5.31.18,8	3.30.40,6	2.25.38,2	14.53,9
13	0	25.49. 4,1	5.32. 0,1	5.56.18,8	2.21.25,8	14.51,0
	12	31.21. 4,2	5.34.15,2	8.17.44,6	2.16. 9,7	14.48,7
14	0	36.55.19,4	5.37.57,0	10.33.54,3	2. 9.48,1	14.47,1
	12	42.33.16,4	5.43. 0,7	12.43.42,4	2. 2.22,2	14.46,2
15	0	48.16.17,1	5.49.19,4	14.46. 4,6	1.53.48,9	14.46,1
	12	54. 5.36,5	5.56.4[illegible],2	16.39.53,5	1.44. 4,4	14.46,6
16	0	60. 2.18,7		18.23.57,9 B		14.47,9

FÉVRIER 1835.

LONGITUDE, LATITUDE ET PARALLAXE HORIZONTALE ÉQUATORIALE de la Lune, à Midi et à Minuit, temps moyen de Paris.

Jours.		Longitude.	Diff.	Latitude.	Diff.	Parallaxe.
16	0h	61°41′28″1	5°56′ 0″6	2° 9′40″1 A	29′25″8	54′18″4
	12	67.37.28,7	5.57.49,8	1.40.14,3	30.39,8	54.25,7
17	0	73.35.18,5	6. 0.18,0	1. 9.34,5	31.37,7	54.35,5
	12	79.35.36,5	6. 3.26,1	0.37.56,8	32.18,8	54.47,7
18	0	85.39. 2,6	6. 7.11,0	0. 5.38,0 A	32.41,2	55. 2,2
	12	91.46.13,6	6.11.30,4	0.27. 3,2 B	32.42,9	55.18,7
19	0	97.57.44,0	6.16.19,6	0.59.46,1	32.22,3	55.37,0
	12	104.14. 3,6	6.21.33,8	1.32. 8,4	31.38,1	55.56,8
20	0	110.35.37,4	6.27. 7,9	2. 3.46,5	30.28,5	56.17,9
	12	117. 2.45,3	6.32.55,2	2.34.15,0	28.51,2	56.39,7
21	0	123.35.40,5	6.38.47,9	3. 3. 6,2	26.45,9	57. 1,7
	12	130.14.28,4	6.44.37,6	3.29.52,1	24.11,6	57.23,6
22	0	136.59. 6,0	6.50.16,3	3.54. 3,7	21. 9,6	57.45,1
	12	143.49.22,3	6.55.34,4	4.15.13,3	17.39,5	58. 5,7
23	0	150.44.56,7	7. 0.24,0	4.32.52,8	13.45,6	58.24,9
	12	157.45.20,7	7. 4.38,3	4.46.38,4	9.29,9	58.42,5
24	0	164.49.59,0	7. 8,10,9	4.56. 8,3	4.57,4	58.58,1
	12	171.58. 9,9	7.10.57,4	5. 1. 5,7	0.14,3	59.11,3
25	0	179. 9. 7,3	7.12.54,7	5. 1.20,0	4.32,8	59.21,9
	12	186.22. 2,0	7.14. 3,7	4.56.47,2	9.18,6	59.30,0
26	0	193.36. 5,7	7.14.26,1	4.47.28,6	13.57,0	59 35,5
	12	200.50.31,8	7.14. 4,0	4.33.31,6	18.20,3	59.38,4
27	0	208. 4.35,8	7.13. 3,4	4.15.11,3	22.23,1	59.38,8
	12	215.17.39,2	7.11.30,3	3.52.48,2	26. 1,5	59.36,9
28	0	222.29. 9,5	7. 9.31,0	3.26.46,7	29.11,6	59.32,9
	12	229.38.40,5	7. 7.12,4	2.57.35,1	31.49,4	59.27,2
M. 1	0	236.45.52,9		2.25.45,7 B		59.20,0

FÉVRIER 1833.

ASCENSION DROITE, DÉCLINAISON ET DEMI-DIAMÈTRE HORIZONTAL de la Lune, à Midi et à Minuit, temps moyen de Paris.

Jours.		Ascension droite.	Diff.	Déclinaison.	Diff.	Demi-dia.
16	0h	60° 2′ 18″7	6° 4′ 57″2	18°23′57″9 B	1°33′ 6″3	14′47″9
	12	66. 7.15,9	6.13.47,7	19.57. 4,2	1.20.51,0	14.49,9
17	0	72.21. 3,6	6.22.53,6	21.17.55,2	1. 7.16,9	14.52,6
	12	78.43.57,2	6.31.52,9	22.25.12,1	0.52.24,7	14.55,9
18	0	85.15.50,1	6.40.21,2	23.17.36,8	0.36.15,9	14.59,8
	12	91.56.11,3	6.47.53,6	23.53.52,7	0.18.57,2	15. 4,3
19	0	98.44. 4,9	6.54. 6,6	24.12.49,9	0. 0.38,9	15. 9,3
	12	105.38.11,5	6.58.41,6	24.13.28,8	0.18.22,9	15.14,8
20	0	112.36.53,1	7. 1.27,9	23.55. 5,9	0.37.50,3	15.20,5
	12	119.38.21,0	7. 2.22,5	23.17.15,6	0.57.21,6	15.26,4
21	0	126.40.43,5	7. 1.32,1	22.19.54,0	1.16.33,0	15.32,4
	12	133.42.15,6	6.59.11,3	21. 3.21,0	1.34.59,8	15.38,4
22	0	140.41.26,9	6.55.41,9	19.28.21,2	1.52.18,6	15.44,3
	12	147.37. 8,8	6.51.29,2	17.36. 2,6	2. 8. 8,6	15.49,9
23	0	154.28.38,0	6.47. 0,7	15.27.54,0	2.22.10,0	15.55,1
	12	161.15.38,7	6.42.43,3	13. 5.44,0	2.34. 8,0	15.59,9
24	0	167.58.22,0	6.39. 0,8	10.31.36,0	2.43.50,8	16. 4,1
	12	174.37.22,8	6.36.12,7	7.47.45,2	2.51. 8,2	16. 7,7
25	0	181.13.35,5	6.34.34,7	4.56.37,0	2.55.52,8	16.10,6
	12	187.48.10,2	6.34.19,1	2. 0.44,2 B	2.58. 2,3	16.12,8
26	0	194.22.29,3	6.35.32,1	0.57.18,1 A	2.57.36,1	16.14,3
	12	200.58. 1,4	6.38.15,2	3.54.54,2	2.54.31,1	16.15,1
27	0	207.36.16,6	6.42.25,8	6.49.25,3	2.48.48,0	16.15,2
	12	214.18.42,4	6.47.56,6	9.38.13,3	2.40.32,1	16.14,8
28	0	221. 6.39,0	6.54.30,9	12.18.45,4	2.29.46,1	16.13,7
	12	228. 1. 9,9	7. 1.48,9	14.48.31,5	2.16.35,4	16.12,1
M. 1	0	235. 2.58,8		17. 5. 6,9 A		16.10,1

MARS 1853.

LONGITUDE, LATITUDE ET PARALLAXE HORIZONTALE ÉQUATORIALE

de la Lune, à Midi et à Minuit, temps moyen de Paris.

Jours.	Longitude.	Diff.	Latitude.	Diff.	Parallaxe.
1 0h	236° 45′ 52″9	7° 4′ 41″0	2° 25′ 45″7 B	33′ 54″3	59′ 20″0
12	243.50.33,9	7. 2. 1,7	1.51.51,4	35.25,8	59.11,6
2 0	250.52.35,6	6.59.18,6	1.16.25,6	36.20,9	59. 2,2
12	257.51.54,2	6.56.35,1	0.40. 4,7	36.42,8	58.51,8
3 0	264.48.29,3	6.53.54,3	0. 3.21,9 B	36.30,6	58.40,7
12	271.42.23,6	6.51.16,5	0.33. 8,7 A	35.46,4	58.29,0
4 0	278.33.40,1	6.48.41,6	1. 8.55,1	34.31,3	58.16,8
12	285.22.21,7	6.46. 9,2	1.43.26,4	32.49,5	58. 4,3
5 0	292. 8.30,9	6.43.38,3	2.16.15,9	30.40,6	57.51,5
12	298.52. 9,2	6.41. 7,9	2.46.56,5	28. 8,1	57.38,2
6 0	305.33.17,1	6.38.35,3	3.15. 4,6	25.15,6	57.24,4
12	312.11.52,4	6.35.57,9	3.40.20,2	22. 5,7	57.10,2
7 0	318.47.50,3	6.33.15,2	4. 2.25,9	18.41,8	56.55,7
12	325.21. 5,5	6.30.25,9	4.21. 7,7	15. 7,6	56.40,9
8 0	331.51.31,4	6.27.29,4	4.36.15,3	11.26,2	56.26,0
12	338.19. 0,8	6.24.25,9	4.47.41,5	7.41,1	56.11,1
9 0	344.43.26,7	6.21.16,6	4.55.22,6	3.56,0	55.56,1
12	351. 4.43,3	6.18. 3,1	4.59.18,6	0.13,0	55.41,3
10 0	357.22.46,4	6.14.47,4	4.59.31,6	3.24,2	55.26,9
12	3.37.33,8	6.11.33,0	4.56. 7,4	6.53,7	55.13,1
11 0	9.49. 6,8	6. 8.23,1	4.49.13,7	10.13,3	55. 0,0
12	15.57.29,9	6. 5.22,2	4.39. 0,4	13.20,9	54.47,8
12 0	22. 2.52,1	6. 2.33,3	4.25.39,5	16.16,1	54.36,9
12	28. 5.25,4	6. 0. 1,1	4. 9.23,4	18.57,3	54.27,4
13 0	34. 5.26,5	5.57.50,0	3.50.26,1	21.23,4	54.19,4
12	40. 3.16,5	5.56. 3,3	3.29. 2,7	23.35,6	54.13,3
14 0	45.59.19,8	5.54.44,5	3. 5.27,1	25.32,9	54. 9,1
12	51.54. 4,3	5.53.57,4	2.39.54,2	27.14,4	54. 7,0
15 0	57.48. 1,7	5.53.44,9	2.12.39,8	28.40,2	54. 7,1
12	63.41.46,6	5.54. 9,2	1.43.59,6	29.50,9	54. 9,6
16 0	69.35.55,8		1.14. 8,7 A		54.14,8

MARS 1853.

ASCENSION DROITE, DÉCLINAISON ET DEMI-DIAMÈTRE HORIZONTAL de la Lune, à Midi et à Minuit, temps moyen de Paris.

Jours.		Ascension droite.	Diff.	Déclinaison.	Diff.	Demi-dia.
1	0h	235° 2′ 58″8	7° 9′ 25″2	17° 5′ 6″9 A	2° 1′ 9″2	16′10″1
	12	242.12.24,0	7.16.46,2	19. 6.16,1	1.43.40,6	16. 7,8
2	0	249.29.10,2	7.23.16,0	20.49.56,7	1.24.25,3	16. 5,2
	12	256.52.26,2	7.28.18,1	22.14.22,0	1. 3.42,0	16. 2,4
3	0	264.20.44,3	7.31.20,6	23.18. 4,0	0.41.57,5	15.59,4
	12	271.52. 4,9	7.31.57,9	24. 0. 1,5	0.19.41,1	15.56,2
4	0	279.24. 2,8	7.29.56,5	24.19.42,6	0. 2.36,2	15.53,0
	12	286.53.59,3	7.25.18,3	24.17. 6,4	0.24.23,9	15.49,6
5	0	294.19.17,6	7.18.17,1	23.52.42,5	0.45.12,3	15.46,0
	12	301.37.34,7	7. 9.18,1	23. 7.30,2	1. 4 38,2	15.42,4
6	0	308.46:52,8	6.58.52,8	22. 2.52,0	1.22.21,4	15.38,6
	12	315.45.45,6	6.47.36,0	20.40.30,6	1.38. 8,3	15.34,7
7	0	322.33.21,6	6.36. 1,8	19. 2.22,3	1.51.51,8	15.30,8
	12	329. 9.23,4	6.24.39,3	17.10.30,5	2. 3.29,3	15.26,8
8	0	335.34. 2,7	6.13.53,0	15. 7. 1,2	2.13. 1,3	15.22,7
	12	341.47.55,7	6. 4. 2,7	12.53.59,9	2.20.33,2	15.18,6
9	0	347.51.58,4	5.55.22,2	10.33.26,7	2.26. 9,9	15.14,5
	12	353.47.20,6	5.47.59,8	8. 7.16,8	2.29.59,0	15.10,5
10	0	359.35.20,4	5.42. 1,0	5.37.17,8	2.32. 7,8	15. 6,0
	12	5.17.21,4	5.37.30,1	3. 5.10,0	2.32.42,5	15. 2,8
11	0	10.54.51,5	5.34.27,9	0.32.27,5 A	2.31.50,8	14.59,2
	12	16.29.19,4	5.32.54,0	1.59.23,3 B	2.29.37,2	14.55,9
12	0	22. 2.13,4	5.32.46,0	4.29. 0,5	2.26. 7,6	14.53,0
	12	27.34.59,4	5.34. 1,6	6.55. 8,1	2.21.25,0	14.50,4
13	0	33. 9. 1,0	5.36.38,4	9.16.33,1	2.15.31,3	14.48,2
	12	38.45.39,4	5.40.30,6	11.32. 4,4	2. 8.29,4	14.46,5
14	0	44.26.10,0	5.45.31,4	13.40.33,8	2. 0.19,1	14.45,4
	12	50.11.41,4	5.51.33,7	15.40.52,9	1.50.59,2	14.44,8
15	0	56. 3.15,1	5.58.27,5	17.31.52,1	1.40.29,5	14.44,8
	12	62. 1.42,6	6. 5.59,7	19.12.21,6	1.28.49,6	14.45,5
16	0	68. 7.42,3		20.41.11,2 B		14.46,9

MARS 1853.

LONGITUDE, LATITUDE ET PARALLAXE HORIZONTALE ÉQUATORIALE de la Lune, à Midi et à Minuit, temps moyen de Paris.

Jours.		Longitude.	Diff.	Latitude.	Diff.	Parallaxe.
16	0h	69°35′55″8	5°55′12″5	1°14′ 8″7 A	30′45″4	54′14″8
	12	75.31. 8,3	5.56.56,5	0.43.23,3	31.24,1	54.22,6
17	0	81.28. 4,8	5.59.22,0	0.11.59,2 A	31.45,0	54.33,0
	12	87.27.26,8	6. 2.29,5	0.19.45,8 B	31.47,9	54.45,9
18	0	93.29.56,3	6. 6.18,6	0.51.33,7	31.32,3	55. 1,3
	12	99.36.14,9	6.10.48,4	1.23. 6,0	30.56,0	55.19,1
19	0	105.47. 3,3	6.15.55,4	1.54. 2,0	29.58,2	55.39,2
	12	112. 2.58,7	6.21.37,4	2.24. 0,2	28.36,7	56. 1,4
20	0	118.24.36,1	6.27.49,1	2.52.36,9	26.51,5	56.25,2
	12	124.52.25,2	6.34.23,8	3.19.28,4	24.38,8	56.50,3
21	0	131.26.49,0	6.41.14,5	3.44. 7,2	21.59,3	57.16,3
	12	138. 8. 3,5	6.48.12,5	4. 6. 6,5	18.53,3	57.42,6
22	0	144.56.16,0	6.55. 6,9	4.24.59,8	15.19,0	58. 8,8
	12	151.51.22,9	7. 1.47,5	4.40.18,8	11.20,3	58.34,5
23	0	158.53.10,4	7. 8. 2,3	4.51.39,1	6.58,5	58.58,8
	12	166. 1.12,7	7.13.39,5	4.58.37,6	2.18,5	59.21,2
24	0	173.14.52,2	7.18.29,2	5. 0.56,1	2.34,1	59.41,4
	12	180.33.21,4	7.22.22,0	4.58.22,0	7.32,2	59.58,7
25	0	187.55.43,4	7.25.11,3	4.50.49,8	12.29,0	60.12,6
	12	195.20.54,7	7.26.53,8	4.38.20,8	17.16,6	60.22,8
26	0	202.47.48,5	7.27.27,9	4.21. 4,2	21.47,0	60.29,2
	12	210.15.16,4	7.26.55,4	3.59.17,2	25.51,4	60.31,7
27	0	217.42.11,8	7.25.22,8	3.33.25,8	29.25,5	60.30,4
	12	225. 7.33,8	7.22.55,2	3. 4. 0,3	32.24,0	60.25,5
28	0	232.30.29,0	7.19.43,5	2.31.36,3	34.44,1	60.17,2
	12	239.50.12,5	7.15.56,1	1.56.52,2	36.23,3	60. 5,9
29	0	247. 6. 8,6	7.11.42,7	1.20.28,9	37.21,4	59.52,1
	12	254.17.51,3	7. 7.12,5	0.43. 7,5	37.40,3	59.36,3
30	0	261.25. 3,8	7. 2.33,6	0. 5.27,2 B	37.22,5	59.18,9
	12	268.27.37,4	6.57.53,4	0.31.55,3 A	36.29,4	59. 0,4
31	0	275.25.30,8	6.53.18,0	1. 8.24,7	35. 5,2	58.41,2
	12	282.18.48,8	6.48.50,6	1.43.29,9	33.13,5	58.21,6
A. 1	0	289. 7.39,4		2.16.43,4 A		58. 2,0

MARS 1853.

ASCENSION DROITE, DÉCLINAISON ET DEMI-DIAMÈTRE HORIZONTAL de la Lune, à Midi et à Minuit, temps moyen de Paris.

Jours.		Ascension droite.	Diff.	Déclinaison.	Diff.	Demi-dia.
16	0h	68° 7′42″3	6° 13′ 55″ 1	20°41′ 11″2 B	1°15′58″0	14′ 46″9
	12	74.21.37,4	6.21.56,4	21.57. 9,2	1. 1.56,5	14.49,0
17	0	80.43.33,8	6.29.44,6	22.59. 5,7	0.46.44,6	14.51,9
	12	87.13.18,4	6.36.59,5	23.45.50,3	0.30.28,2	14.55,4
18	0	93.50.17,9	6.43.22,1	24.16.18,5	0.13.14,3	14.59,6
	12	100.33.40,0	6.48.35,7	24.29.32,8	0. 4 49,3	15. 4,5
19	0	107.22.15,7	6.52.27,2	24.24.43,5	0.23.28,4	15.10,0
	12	114.14.42,9	6.54.51,2	24. 1.15,1	0.42.29,0	15.16,0
20	0	121. 9.34,1	6.55.48,4	23.18.46,1	1. 1.32,6	15.22,5
	12	128. 5.22,5	6.55.24,6	22.17.13,5	1.20.19,7	15.29,3
21	0	135. 0.47,1	6.53.56,4	20 56.53,8	1.38.30,9	15.36,4
	12	141.54.43,5	6.51.41,3	19.18.22,9	1.55.46,4	15.43,6
22	0	148.46.24,8	6.49. 1,2	17.22.36,5	2.11.45,2	15.50,8
	12	155.35.26,0	6.46.19,6	15.10.51,3	2.26. 8,0	15.57,8
23	0	162.21.45,6	6.43.58,4	12.44.43,3	2.38.37,2	16. 4,4
	12	169. 5.44,0	6.42.17,6	10. 6. 6,1	2.48.55,5	16.10,5
24	0	175.48. 1,6	6.41.33,9	7.17.10,6	2.56.47,9	16.15,9
	12	182.29.35,5	6.42. 0,6	4.20.22,7	3. 2. 0,1	16.20,6
25	0	189.11.36,1	6.43.46,5	1.18.22,6 B	3. 4.23,2	16.24,4
	12	195.55.22,6	6.46.55,6	1.46. 0,6 A	3. 3.48,4	16.27,2
26	0	202.42.18,2	6.51.25,9	4.49.49,0	3. 0.10,7	16.29,0
	12	209.33.44,1	6.57. 9,8	7.49.59,7	2.53.26,6	16.29,7
27	0	216.30.53,9	7. 3.53,6	10.43.26,3	2.43.41,3	16.29,3
	12	223.34.47,5	7.11.16,7	13.27. 7,6	2.31. 0,3	16.27,9
28	0	230.46. 4,2	7.18.50,5	15.58. 7,9	2.15 35,8	16.25,6
	12	238. 4.54,7	7.26. 0,9	18.13.43,7	1.57.43,6	16.22,6
29	0	245.30.55,6	7.32.10,9	20.11.27,3	1 37.46,4	16.18,9
	12	253. 3. 6,5	7.36.43,5	21.49.13,7	1.16.11,5	16.14,6
30	0	260.39.50,0	7.39. 3,8	23. 5.25,2	0.53.30,7	16. 9,8
	12	268.18.53,8	7.38.50,0	23.58.55,9	0.30.17,3	16. 4,7
31	0	275.57.43,8	7.35.50,6	24.29.13,2	0. 7. 7,9	15.59,5
	12	283.33.34,4	7.30. 9,4	24.36.21,1	0.15.24,9	15.54,2
A. 1	0	291. 3.43,8		24.20.56,2 A		15.48,8

AVRIL 1853.

LONGITUDE, LATITUDE ET PARALLAXE HORIZONTALE ÉQUATORIALE

de la Lune, à Midi et à Minuit, temps moyen de Paris.

Jours.		Longitude.	Diff.	Latitude.	Diff.	Parallaxe.
1	0h	289° 7′39″4	6°44′33″7	2° 16′43″4 A	30′57″0	58′ 2″0
	12	295.52.13,1	6.40.29,9	2.47.40,4	28.18,8	57.42,6
2	0	302.32.43,0	6.36.39,7	3.15.59,2	25.22,8	57.23,7
	12	309. 9.22,7	6.33. 3,1	3.41.22,0	22.12,1	57. 5,4
3	0	315.42.25,8	6.29.39,3	4. 3.34,1	18.50,3	56.47,8
	12	322.12. 5,1	6.26.26,8	4.22.24,4	15.18,8	56.30,9
4	0	328.38.31,9	6.23.23,8	4.37.43,2	11.41,8	56.14,7
	12	335. 1.55,7	6.20.30,4	4.49.25,0	8. 1,1	55.59,2
5	0	341.22.26,1	6.17.44,2	4.57.26,1	4.19,5	55.44,6
	12	347.40.10,3	6.15. 3,7	5. 1.45,6	0.39,1	55.30,7
6	0	353.55.14,0	6.12.28,2	5. 2.24,7	2.56,5	55.17,5
	12	0. 7.42,2	6. 9.57,2	4.59.28,2	6.26,0	55. 5,2
7	0	6.17.39,4	6. 7.31,8	4.53. 2,2	9.47,8	54.53,6
	12	12.25.11,2	6. 5.10,3	4.43.14,4	12.59,2	54.42,9
8	0	18.30.21,5	6. 2.56,2	4.30.15,2	15.58,6	54.33,2
	12	24.33.17,7	6. 0.50,4	4.14.16,6	18.45,4	54.24,5
9	0	30.34. 8,1	5.58.55,0	3.55.31,2	21.18,0	54.16,9
	12	36.33. 3,1	5.57.11,6	3.34.13,2	23.34,4	54.10,4
10	0	42.30.14,7	5.55.43,6	3.10.38,8	25.35,8	54. 5,2
	12	48.25.58,3	5.54.34,4	2.45. 3,0	27.19,9	54. 1,6
11	0	54.20.32,7	5.53.45,7	2.17.43,1	28.47,9	53.59,6
	12	60.14.18,4	5.53.21,3	1.48.55,2	29.58,6	53.59,3
12	0	66. 7.39,7	5.53.24,6	1.18.56,6	30.52,1	54. 0,9
	12	72. 1. 4,3	5.53.57,2	0.48. 4,5	31.28,1	54. 4,5
13	0	77.55. 1,5	5.55. 3,0	0.16.36,4 A	31.47,5	54.10,2
	12	83.50. 4,5	5.56.42,9	0.15.11,1 B	31.47,9	54.18,1
14	0	89.46.47,4	5.58.59,5	0.46.59,0	31.30,5	54.28,3
	12	95.45.46,9	6. 1.54,9	1.18.29,5	30.54,4	54.40,8
15	0	101.47.41,8	6. 5.29,5	1.49.23,9	29.58,3	54.55,7
	12	107.53.11,3	6. 9.42,8	2.19.22,2	28.42,5	55.13,1
16	0	114. 2.54,1		2.48. 4,7 B		55.32,9

AVRIL 1853.

ASCENSION DROITE, DÉCLINAISON ET DEMI-DIAMÈTRE HORIZONTAL de la Lune, à Midi et à Minuit, temps moyen de Paris.

Jours.		Ascension droite.	Diff.	Déclinaison.	Diff.	Demi-dia.
1	0h	291° 3′ 43″8	7° 22′ 3″5	24°20′56″2 A	0° 36′ 52″1	15′48″8
	12	298.25.47,3	7.12. 3,2	23.44. 4,1	0.56.51,2	15.43,5
2	0	305.37.50,5	7. 0.42,4	22.47.12,9	1.15. 3,9	15.38,4
	12	312.38.32,9	6.48.37,7	21.32. 9,0	1.31.20,0	15.33,4
3	0	319.27.10,6	6.36.23,5	20. 0.49,0	1.45.34,5	15.28,6
	12	326. 3.34,1	6.24.30,0	18.15.14,5	1.57.47,6	15.24,1
4	0	332.28. 4,1	6.13.20,8	16.17.26,9	2. 8. 1,1	15.19,7
	12	338.41.24,9	6. 3.12,8	14. 9.25,8	2.16.21,1	15.15,4
5	0	344.44.37,7	5.54.20,1	11.53. 4,7	2.22.52,6	15.11,4
	12	350.38.57,8	5.46.49,2	9.30.12,1	2.27.41,5	15. 7,6
6	0	356.25.47,0	5.40.45,3	7. 2.30,6	2.30.53,7	15. 4,1
	12	2. 6.32,3	5.36. 8,4	4.31.36,9	2.32.35,7	15. 0,7
7	0	7.42.40,7	5.33. 1,5	1.59. 1,2 A	2.32.49,5	14.57,5
	12	13.15.42,2	5.31.19,9	0.33.48,3 B	2.31.40,5	14.54,6
8	0	18.47. 2,1	5.31. 3,9	3. 5.28,8	2.29.10,0	14.51,9
	12	24.18. 6,0	5.32. 8,2	5.34.38,8	2.25.24,2	14.49,6
9	0	29.50.14,2	5.34.29,2	8. 0. 3,0	2.20.21,8	14.47,5
	12	35.24.43,4	5.38. 1,2	10.20.24,8	2.14. 3,4	14.45,7
10	0	41. 2.44,6	5.42.36,9	12.34.28,2	2. 6.31,8	14.44,3
	12	46.45.21,5	5.48. 9,4	14.41. 0,0	1.57.45,8	14.43,3
11	0	52.33.30,9	5.54.27,1	16.38.45,8	1.47.47,0	14.42,8
	12	58.27.58,0	6. 1.18,4	18.26.32,8	1.36.35,4	14.42,7
12	0	64.29.16,4	6. 8.29,8	20. 3. 8,2	1.24.12,8	14.43,1
	12	70.37.46,2	6.15.44,4	21.27.21,0	1.10.40,3	14.44,1
13	0	76.53.30,6	6.22.45,3	22.38. 1,3	0.56. 4,1	14.45,7
	12	83.16.15,9	6.29.14,9	23.34. 5,4	0.40.25,8	14.47,8
14	0	89.45.30,8	6.34.56,7	24.14.31,2	0.23.54,4	14.50,6
	12	96.20.27,5	6.39.37,3	24.38.25,6	0. 6.38,8	14.54,0
15	0	103. 0. 4,8	6.43. 6,1	24.45. 4,4	0.11.11,1	14.58,1
	12	109.43.10,9	6.45.17,7	24.33.53,3	0.29.21,7	15. 2,8
16	0	116.28.28,6		24. 4.31,6 B		15. 8,2

AVRIL 1853.

LONGITUDE, LATITUDE ET PARALLAXE HORIZONTALE ÉQUATORIALE de la Lune, à Midi et à Minuit, temps moyen de Paris.

Jours.		Longitude.	*Diff.*	Latitude.	*Diff.*	Parallaxe.
16	0h	114° 2′ 54″1	6° 14′ 34″9	2°48′ 4″7 B	27′ 5″4	55′32″9
	12	120.17.29,0	6.20. 3,6	3.15.10,1	25. 6,0	55.55,0
17	0	126.37.32,6	6.26. 7,0	3.40.16,1	22.43,3	56.19,2
	12	133. 3.39,6	6.32.39,9	4. 2.59,4	19.56,4	56.45,2
18	0	139.36.19,5	6.39.35,9	4.22.55,8	16.45,0	57.12,5
	12	146.15.55,4	6.46.49,0	4.39.40,8	13. 9,2	57.40,8
19	0	153. 2.44,4	6.54.11,2	4.52.50,0	9.10,0	58. 9,7
	12	159.56.55,6	7. 1.30,9	5. 2. 0,0	4.49,5	58.38,5
20	0	166.58.26,5	7. 8.35,8	5. 6.49,5	0.10,2	59. 6,6
	12	174. 7. 2,3	7.15.14,3	5. 6.59,7	4.43,7	59.33,3
21	0	181.22.16,6	7.21.13,9	5. 2.16,0	9.44,9	59.58,0
	12	188.43.30,5	7.26.24,0	4.52.31,1	14 46,9	60.20,1
22	0	196. 9.54,5	7.30.31,3	4.37.44,2	19.42,1	60.38,8
	12	203.40.25,8	7.33.29,4	4.18. 2,1	24.21,9	60.53,6
23	0	211.13.55,2	7.35.12,8	3.53.40,2	28.35,5	61. 4,1
	12	218.49. 8,0	7.35.39,0	3.25. 4,7	32.17,4	61. 9,9
24	0	226.24.47,0	7.34.48,2	2.52.47,3	35.19,8	61.11,0
	12	233.59.35,2	7.32.46,5	2.17.27,5	37.37,9	61. 7,3
25	0	241.32.21,7	7.29.40,6	1.39.49,6	39. 9,5	60.59,2
	12	249. 2. 2,3	7.25.40,1	1. 0.40,1	39.53,1	60.47,0
26	0	256.27.42,4	7.20.54,3	0.20.47,0 B	39.50,3	60.31,0
	12	263.48.36,7	7.15.35,3	0.19. 3,3 A	39. 4,9	60.11,8
27	0	271. 4.12,0	7. 9.53,1	0.58. 8,2	37.40,6	59.50,0
	12	278.14. 5,1	7. 3.57,8	1.35.48,8	35.41,6	59.26,4
28	0	285.18. 2,9	6.57.58,0	2.11.30,4	33.13,4	59. 1,4
	12	292.16. 0,9	6.52. 1,6	2.44.43,8	30.21,7	58.35,8
29	0	299. 8. 2,5	6.46.14,9	3.15. 5,5	27.11,1	58.10,0
	12	305.54.17,4	6.40.42,1	3.42.16,6	23.45,5	57.44,6
30	0	312.34.59,5	6.35.26,3	4. 6. 2,1	20. 9,8	57.19,9
	12	319.10.25,8	6.30.29,8	4.26.11,9	16.27,5	56.56,2
M. 1	0	325.40.55,6		4.42.39,4 A		56.33,9

AVRIL 1853.

ASCENSION DROITE, DÉCLINAISON ET DEMI-DIAMÈTRE HORIZONTAL de la Lune, à Midi et à Minuit, temps moyen de Paris.

Jours.		Ascension droite.	Diff.	Déclinaison.	Diff.	Demi-dia.
16	0h	116° 28′ 28″6	6° 46′ 14″0	24° 4′ 31″6 B	0° 47′ 39″9	15′ 8″2
	12	123.14.42,6	6.46. 1,6	23.16.51,7	1. 5.51,7	15.14,2
17	0	130. 0.44,2	6.44.54,3	22.11. 0,0	1.23.41,5	15.20,8
	12	136.45.38,5	6.43. 7,6	20.47.18,5	1.40.55,6	15.27,9
18	0	143.28.46,1	6.41. 1,1	19. 6.22,9	1.57.17,9	15.35,3
	12	150. 9.47,2	6.38.55,7	17. 9. 5,0	2.12.33,9	15.43,0
19	0	156.48.42,9	6.37.14,9	14.56.31,1	2.26.29,3	15.50,9
	12	163.25.57,8	6.36.16,1	12.30. 1,8	2.38.47,8	15.58,8
20	0	170. 2.13,9	6.36.15,4	9.51.14,0	2.49.13,3	16. 6,4
	12	176.38.29,3	6.37.28,2	7. 2. 0,7	2.57.30,1	16.13,7
21	0	183.15.57,5	6.40. 4,8	4. 4.30,6	3. 3.20,4	16.20,5
	12	189.56. 2,3	6.44.14,1	1. 1.10,2 B	3. 6.27,9	16.26,5
22	0	196.40.16,4	6.49.54,3	2. 5.17,7 A	3. 6.36,8	16.31,6
	12	203.30.10,7	6.57. 2,8	5.11.54,5	3. 3.34,4	16.35,6
23	0	210.27.13,5	7. 5.28,5	8.15.28,9	2.57. 8,7	16.38,4
	12	217.32.42,0	7.14.51,9	11.12.37,6	2.47.17,4	16.40,0
24	0	224.47.33,9	7.24.41,3	13.59.55,0	2.34. 0,3	16.40,3
	12	232.12.15,2	7.34.21,4	16.33.55,3	2.17.28,4	16.39,3
25	0	239.46.36,6	7.43. 6,2	18.51.23,7	1.58. 1,1	16.37,1
	12	247.29.42,8	7.50. 7,7	20.49.24,8	1.36. 6,5	16.33,8
26	0	255.19.50,5	7.54.37,9	22.25.31,3	1.12.21,7	16.29,4
	12	263.14.28,4	7.56. 1,6	23.37.53,0	0.47.31,9	16.24,2
27	0	271.10.30,0	7.53.57,4	24.25.24,9	0.22.23,4	16.18,3
	12	279. 4.27,4	7.48.24,1	24.47.48,3	0. 2.19,5	16.11,8
28	0	286.52.51,5	7.39.40,6	24.45.28,8	0.25.55,8	16. 5,0
	12	294.32.32,1	7.28.23,1	24.19.33,0	0.47.51,7	15.58,0
29	0	302. 0.55,2	7.15.15,4	23.31.41,3	1. 7.45,6	15.51,0
	12	309.16.10,6	7. 1. 6,9	22.23.55,7	1.25.25,6	15.44,1
30	0	316.17.17,5	6.46.40,9	20.58.30,1	1.40.45,5	15.37,4
	12	323. 3.58,4	6.32.36,5	19.17.44,6	1.53.48,8	15.30,9
M. 1	0	329.36.34,9		17.23.55,8 A		15.24,8

MAI 1853.

LONGITUDE, LATITUDE ET PARALLAXE HORIZONTALE ÉQUATORIALE de la Lune, à Midi et à Minuit, temps moyen de Paris.

Jours.		Longitude.	Diff.	Latitude.	Diff.	Parallaxe.
1	0h	325°40′55″6	6° 25′ 55″ 3	4°42′39″4 A	12′ 40″ 2	56′ 33″9
	12	332. 6.50,9	6.21.42,3	4.55.19,6	8.52,3	56.13,0
2	0	338.28.33,2	6.17.50,5	5. 4.11,9	5. 5,8	55.53,6
	12	344.46.23,7	6.14.19,8	5. 9.17,7	1.21,6	55.35,7
3	0	351. 0.43,5	6.11. 9,4	5.10.39,3	2.17,0	55.19,4
	12	357.11.52,9	6. 8.17,9	5. 8.22,3	5.49,8	55. 4,7
4	0	3.20.10,8	6. 5.44,0	5. 2.32,5	9.13,8	54.51,4
	12	9.25.54,8	6. 3.26,3	4.53.18,7	12.29,0	54.39,6
5	0	15.29.21,1	6. 1.24,1	4.40.49,7	15.33,1	54.29,2
	12	21.30.45,2	5.59.37,1	4.25.16,6	18.24,9	54.20,2
6	0	27.30.22,3	5.58. 3,4	4. 6.51,7	21. 3,2	54.12,6
	12	33.28.25,7	5.56.43,5	3.45.48,5	23.27,6	54. 6,3
7	0	39.25. 9,2	5.55.36,3	3.22.20,9	25.36,1	54. 1,3
	12	45.20.45,5	5.54.43,8	2.56.44,8	27.28,4	53.57,5
8	0	51.15.29,3	5.54. 5,5	2.29.16,4	29. 4,3	53.55,1
	12	57. 9.34,8	5.53.43,1	2. 0.12,1	30.21,6	53.54,0
9	0	63. 3.17,9	5.53.38,8	1.29.50,5	31.21,1	53.54,3
	12	68.56.56,7	5.53.51,9	0.58.29,4	32. 2,0	53.56,2
10	0	74.50.48,6	5.54.25,1	0.26.27,4 A	32.23,8	53.59,6
	12	80.45.13,7	5.55.20,9	0. 5.56,4 B	32.27,3	54. 4,5
11	0	86.40.34,6	5.56.41,3	0.38.23,7	32.10,9	54.11,1
	12	92.37.15,9	5.58.28,5	1.10.34,6	31.35,6	54.19,5
12	0	98.35.44,4	6. 0.42,5	1.42.10,2	30.40,5	54.29,6
	12	104.36.26,9	6. 3.27,0	2.12.50,7	29.25,5	54.41,5
13	0	110.39.53,9	6. 6.41,3	2.42.16,2	27.51,3	54.55,4
	12	116 46.35,2	6.10.27,6	3.10. 7,5	25.56,4	55.11,4
14	0	122.57. 2,8	6.14.47,0	3.36. 3,9	23.41,0	55.29,4
	12	129.11.49,8	6.19.36,8	3.59.44,9	21. 5,0	55.49,5
15	0	135.31.26,6	6.24.57,8	4.20.49,9	18. 7,9	56.11,8
	12	141.56.24,4	6 30.47,1	4.38.57,8	14.50,4	56.35,8
16	0	148.27.11,5		4.53.48,2 B		57. 1,3

MAI 1853.

ASCENSION DROITE, DÉCLINAISON ET DEMI-DIAMÈTRE HORIZONTAL de la Lune, à Midi et à Minuit, temps moyen de Paris.

Jours.		Ascension droite.	Diff.	Déclinaison.	Diff.	Demi-dia.
1	0h	329°36′34″9	6° 19′ 23″6	17° 23′ 55″8 A	2° 4′ 42″4	15′ 24″8
	12	335.55.58,5	6. 7.24,6	15.19.13,4	2.13.34,0	15.19,1
2	0	342. 3.23,1	5.56.52,4	13. 5.39,4	2.20.32,8	15.13,8
	12	348. 0.15,5	5.47.57,0	10.45. 6,6	2.25.50,2	15. 9,0
3	0	353.48.12,5	5.40.41,1	8.19.16,4	2.29.32,1	15. 4,5
	12	359.28.53,6	5.35. 6,7	5.49.44,3	2.31.47,3	15. 0,5
4	0	5. 4. 0,3	5.31.11,8	3.17.57,0	2.32.39,7	14.56,9
	12	10.35.12,1	5.28.54,0	0.45.17,3 A	2.32.14,2	14.53,7
5	0	16. 4. 6,1	5.28. 9,6	1.46.56,9 B	2.30.32,0	14.50,9
	12	21.32.15,7	5.28.53,9	4.17.28,9	2.27.37,1	14.48,4
6	0	27. 1. 9,6	5.31. 2,0	6.45. 6,0	2.23.25,9	14.46,3
	12	32.32.11,6	5.34.26,4	9. 8.31,9	2.18. 0,8	14.44,6
7	0	38. 6.38,0	5.38.59,6	11.26.32,7	2.11.19,9	14.43,2
	12	43.45.37,6	5.44.32,0	13.37.52,6	2. 3.22,3	14.42,2
8	0	49.30. 9,6	5.50.53,1	15.41.14,9	1.54. 8,2	14.41,6
	12	55.21. 2,7	5.57.49,5	17.35.23,1	1.43.36,1	14.41,3
9	0	61.18.52,2	6. 5. 6,1	19.18.59,2	1.31.48,1	14.41,3
	12	67.23.58,3	6.12.24,3	20.50.47,3	1.18.45,9	14.41,8
10	0	73.36.22,6	6.19.24,3	22. 9.33,2	1. 4.33,6	14.42,7
	12	79.55.46,9	6.25.49,1	23.14. 6,8	0.49.18,4	14.44,1
11	0	86.21.36,0	6.31.21,2	24. 3.25,2	0.33. 7,7	14.45,9
	12	92.52.57,2	6.35.45,0	24.36.32,9	0.16.12,7	14.48,2
12	0	99.28.42,2	6.38.49,1	24.52.45,6	0. 1.15,1	14.50,9
	12	106. 7.31,3	6.40.29,1	24.51.30,5	0.19. 1,4	14.54,2
13	0	112.48. 0,4	6.40.45,8	24.32.29,1	0.36.52,1	14.58,0
	12	119.28.46,2	6.39.48,7	23.55.37,0	0.54.33,5	15. 2,3
14	0	126. 8.34,9	6.37.51,1	23. 1. 3,5	1.11.52,6	15. 7,2
	12	132.46.26,0	6.35.11,2	21.49.10,9	1.28.35,8	15.12,7
15	0	139.21.37,2	6.32.10,7	20.20.35,1	1.44.32,9	15.18,8
	12	145.53.47,9	6.29.11,6	18.36. 2,2	1.59.32,8	15.25,5
16	0	152.22.59,5		16.36.29,4 B		15.32,3

MAI 1853.

LONGITUDE, LATITUDE ET PARALLAXE HORIZONTALE ÉQUATORIALE de la Lune, à Midi et à Minuit, temps moyen de Paris.

Jours.		Longitude.	Diff.	Latitude.	Diff.	Parallaxe.
16	0h	148°27′11″5	6°37′ 0″7	4°53′48″2 B	11′12″2	57′ 1″3
	12	155. 4.12,2	6.43.34,1	5. 5. 0,4	7.13,8	57.28,1
17	0	161.47.46,3	6.50.21,7	5.12.14,2	2.57,6	57.56,0
	12	168.38. 8,0	6.57.16,7	5.15.11,8	1.34,3	58.24,4
18	0	175.35.24,7	7. 4. 9,7	5.13.37,5	6.19,0	58.52,8
	12	182.39.34,4	7.10.49,4	5. 7.18,5	11.11,7	59.20,7
19	0	189.50.23,8	7.17. 5,9	4.56. 6,8	16. 6,2	59.47,3
	12	197. 7.29,7	7.22.47,8	4.40. 0,6	20.55,7	60.11,8
20	0	204.30.17,5	7.27.44,6	4.19. 4,9	25.33,5	60.33,5
	12	211.58. 2,1	7.31.46,6	3.53.31,4	29.50,2	60.52,0
21	0	219.29.48,7	7.34.43,2	3.23.41,2	33.37,2	61. 6,7
	12	227. 4.31,9	7.36.29,2	2.50. 4,0	36.47,2	61.17,0
22	0	234.41. 1,1	7.37. 0,6	2.13.16,8	39.14,2	61.22,5
	12	242.18. 1,7	7.36.17,0	1.34. 2,6	40.52,4	61.23,0
23	0	249.54.18,7	7.34.20,9	0.53.10,2	41.39,6	61.18,5
	12	257.28.39,6	7.31.17,8	0.11.30,6 B	41.36,4	61. 9,1
24	0	264.59.57,4	7.27.14,1	0.30. 5,8 A	40.44,4	60.55,1
	12	272.27.11,5	7.22.18,9	1.10.50,2	39. 6,3	60.37,2
25	0	279.49.30,4	7.16.42,5	1.49.56,5	36.48,7	60.16,0
	12	287. 6.12,9	7.10.35,6	2.26.45,2	33.58,0	59.52,0
26	0	294.16.48,5	7. 4. 8,8	3. 0.43,2	30.40,8	59.25,7
	12	301.20.57,3	6.57.31,8	3.31.24,0	27. 3,1	58.57,7
27	0	308.18.29,1	6.50.53,3	3.58.27,1	23.11,0	58.29,0
	12	315. 9.22,4	6.44.22,1	4.21.38,1	19.10,3	58. 0,1
28	0	321.53.44,5	6.38. 2,7	4.40.48,4	15. 5,0	57.31,6
	12	328.31.47,2	6.32. 1,7	4.55.53,4	10.59,8	57. 4,1
29	0	335. 3.48,9	6.26.23,8	5. 6.53,2	6.57,3	56.38,1
	12	341.30.12,7	6.21.10,5	5.13.50,5	3. 0.1	56.13,7
30	0	347.51.23,2	6.16.24,8	5.16.50,6	0.50,2	55.51,2
	12	354. 7.48,0	6.12. 7,7	5.16. 0,4	4.31,8	55.30,6
31	0	0.19.55,7	6. 8.19,1	5.11.28,6	8. 3,6	55.12,1
	12	6.28.14,8	6. 4.59,2	5. 3.25,0	11.24,6	54.55,7
J. 1	0	12.33.14,0		4.52. 0,4 A		54.41,5

MAI 1853.

ASCENSION DROITE, DÉCLINAISON ET DEMI-DIAMÈTRE HORIZONTAL de la Lune, à Midi et à Minuit, temps moyen de Paris.

Jours.		Ascension droite.	*Diff.*	Déclinaison.	*Diff.*	Demi-dia.
16	0h	152° 22′ 59″5	6° 26′ 34″9	16°36′ 29″4 B	2° 13′ 26″2	15′32″3
	12	158.49.34,4	6.24.41,1	14.23. 3,2	2.26. 3,7	15.39,6
17	0	165.14.15,5	6.23.50,4	11.56.59,5	2.37.14,7	15.47,2
	12	171.38. 5,9	6.24.19,2	9.19.44,8	2.46.47,9	15.54,9
18	0	178. 2.25,1	6.26.19,1	6.32.56,9	2.54.31,1	16. 2,7
	12	184.28.44,2	6.30. 0,1	3.38.25,8	3. 0. 8,3	16.10,3
19	0	190.58.44,3	6.35.29,6	0.38.17,5 B	3. 3.23,6	16.17,5
	12	197.34.13,9	6.42.49,4	2.25. 6,1 A	3. 3.58,8	16.24,2
20	0	204.17. 3,3	6.51.55,2	5.29. 4,9	3. 1.37,4	16.30,2
	12	211. 8.58,5	7. 2.35,6	8.30.42,3	2.56. 1,7	16.35,2
21	0	218.11.34,1	7.14.29,5	11.26.44,0	2.46.57,8	16.39,2
	12	225.26. 3,6	7.27. 4,0	14.13.41,8	2.34.18,7	16.42,0
22	0	232.53. 7,6	7.39.35,2	16.48. 0,5	2.18. 5,9	16.43,5
	12	240.32.42,8	7.51. 8,0	19. 6. 6,4	1.58.32,0	16.43,6
23	0	248.23.50,8	8. 0.42,3	21. 4.38,4	1.36. 1,9	16.42,4
	12	256.24.33,1	8. 7.16,9	22.40.40,3	1.11.16,7	16.39,8
24	0	264.31.50,0	8.10. 2,5	23.51.57,0	0.45. 3,1	16.36,0
	12	272.41.52,5	8. 8.31,5	24.37. 0,1	0.18.19,4	16.31,2
25	0	280.50.24,0	8. 2.38,5	24.55.19,5	0. 7.55,9	16.25,4
	12	288.53. 2,5	7.52.53,2	24.47.23,6	0.32.54,3	16.18,8
26	0	296.45.55,7	7.39.58,2	24.14.29,3	0.55.52,3	16.11,6
	12	304.25.53,9	7.24.54,1	23.18.37,0	1.16.23,3	16. 4,0
27	0	311.50.48,0	7. 8.41,8	22. 2.13,7	1.34.13,7	15.56,2
	12	318.59.29,8	6.52.18,3	20.28. 0,0	1.49.20,7	15.48,3
28	0	325.51.48,1	6.36.25,6	18.38.39,3	2. 1.50,0	15.40,6
	12	332.28.13,7	6.21.41,6	16.36.49,3	2.11.52,8	15.33,1
29	0	338.49.55,3	6. 8.29,0	14.24.56,5	2.19.42,9	15.26,0
	12	344.58.24,3	5.57. 0,1	12. 5.13,6	2.25.34,3	15.19,3
30	0	350.55.24,4	5.47.24,5	9.39.39,3	2.29.41,2	15.13,2
	12	356.42.48,9	5.39.43,2	7. 9.58,1	2.32.13,9	15. 7,6
31	0	2.22.32,1	5.33.56,8	4.37.44,2	2.33.21,8	15. 2,5
	12	7.56.28,9	5.30. 1,1	2. 4.22,4 A	2.33.13,0	14.58,0
J. 1	0	13.26.30,0		0.28.50,6 B		14.54,2

JUIN 1853.

LONGITUDE, LATITUDE ET PARALLAXE HORIZONTALE ÉQUATORIALE

de la Lune, à Midi et à Minuit, temps moyen de Paris.

Jours.		Longitude.	*Diff.*	Latitude.	*Diff.*	Parallaxe.
1	0h	12° 33′ 14″0	6° 2′ 8″2	4° 52′ 0″4 A	14′ 34″4	54′ 41″5
	12	18.35.22,2	5.59.43,6	4.37.26,0	17.31,4	54.29,3
2	0	24.35. 5,8	5.57.45,7	4.19.54,6	20.15,7	54.19,0
	12	30.32.51,5	5.56.12,8	3.59.38,9	22.45,6	54.10,6
3	0	36.29. 4,3	5.55. 2,8	3.36.53,3	25. 1,3	54. 3,9
	12	42.24. 7,1	5.54.14,9	3.11.52,0	27. 1,7	53.59,1
4	0	48.18.22,0	5.53.48,1	2.44.50,3	28.45,9	53.56,1
	12	54.12.10,1	5.53.40,6	2.16. 4,4	30.13,2	53.54,6
5	0	60. 5.50,7	5.53.51,4	1.45.51,2	31.22,2	53.54,5
	12	65.59.42,1	5.54.19,7	1.14.29,0	32.13,3	53.55,8
6	0	71.54. 1,8	5.55. 4,9	0.42.15,7	32.44,8	53.58,6
	12	77.49. 6,7	5.56. 6,8	0. 9.30,9 A	32.57,5	54. 2,8
7	0	83.45.13,5	5.57.24,5	0.23.26,6 B	32.49,7	54. 8,2
	12	89.42.38,0	5.58.59,1	0.56.16,3	32.21,2	54.14,9
8	0	95.41.37,1	6. 0.50,5	1.28.37,5	31.32,1	54 22,8
	12	101.42.27,6	6. 2.58,5	2. 0. 9,6	30.22,1	54.32,0
9	0	107.45.26,1	6. 5.24,5	2.30.31,7	28.51,2	54.42,6
	12	113.50.50,6	6. 8. 9,6	2.59.22,9	27. 0,4	54.54,6
10	0	119.59. 0,2	6.11.14,0	3.26.23,3	24.49,7	55. 8,0
	12	126.10.14,2	6.14.37,6	3.51.13,0	22.18,4	55.22,7
11	0	132.24.51,8	6.18.21,5	4.13.31,4	19.27,8	55.38,8
	12	138.43.13,3	6.22.25,9	4.32.59,2	16.19,0	55.56,3
12	0	145. 5.39,2	6.26.51,0	4.49.18,2	12.52,7	56.15,3
	12	151.32.30,2	6.31.35,0	5. 2.10,9	9. 8,7	56.35,7
13	0	158. 4. 5,2	6.36.37,0	5.11.19,6	5.10,5	56.57,4
	12	164.40.42,2	6.41.54,4	5.16.30,1	0.58,4	57.20,3
14	0	171.22.36,6	6.47.24,3	5.17.28,5	3.24,9	57.44,1
	12	178.10. 0,9	6.53. 2,2	5.14. 3,6	7.56,6	58. 8,6
15	0	185. 3. 3,1	6.58.42,9	5. 6. 7,0	12.32,0	58.33,5
	12	192. 1.46,0	7. 4.20,1	4.53.35,0	17. 7,5	58.58,1
16	0	199. 6. 6,1		4.36.27,5 B		59.21,9

JUIN 1853.

ASCENSION DROITE, DÉCLINAISON ET DEMI-DIAMÈTRE HORIZONTAL de la Lune, à Midi et à Minuit, temps moyen de Paris.

Jours.		Ascension droite.	*Diff.*	Déclinaison.	*Diff.*	Demi-dia.
1	0h	13°26′30″0	5°27′53″3	0°28′50″6 B	2°31′52″0	14′54″2
	12	18.54.23,3	5.27.27,2	3. 0.42,6	2.29.20,6	14.50,9
2	0	24.21.50,5	5.28.37,9	5.30. 3,2	2.25.40,9	14.48,1
	12	29.50.28,4	5.31.19,3	7.55.44,1	2.20.51,9	14.45,8
3	0	35.21.47,7	5.35.20,9	10.16.36,0	2.14.52,0	14.44,0
	12	40.57. 8,6	5.40.36,0	12.31.28,0	2. 7.39,6	14.42,7
4	0	46.37.44,6	5.46.52,8	14.39. 7,6	1.59.12,1	14.41,8
	12	52.24.37,4	5.53.57,1	16.38.19,7	1.49.26,5	14.41,4
5	0	58.18.34,5	6. 1.32,3	18.27.46,2	1.38.23,4	14.41,4
	12	64.20. 6,8	6. 9.19,7	20. 6. 9,6	1.26. 1,0	14.41,7
6	0	70.29.26,5	6.16.59,0	21.32.10,6	1.12.22,5	14.42,5
	12	76.46.25,5	6.24. 7,7	22.44.33,1	0.57.33,3	14.43,6
7	0	83.10.33,2	6.30.22,8	23.42. 6,4	0.41.41,2	14.45,1
	12	89.40.56,0	6.35.25,8	24.23.47,6	0.24.56,1	14.47,0
8	0	96.16.21,8	6.39. 1,5	24.48.43,7	0. 7.31,6	14.49,1
	12	102.55.23,3	6.40.59,5	24.56.15,3	0.10.16,5	14.51,6
9	0	109.36.22,8	6.41.17,8	24.45.58,8	0.28.11,9	14.54,5
	12	116.17.40,6	6.40. 4,3	24.17.46,9	0.45.57,3	14.57,8
10	0	122.57.44,9	6.37.31,8	23.31.49,6	1. 3.17,1	15. 1,4
	12	129.35.16,7	6.33.57,6	22.28.32,5	1.19.57,5	15. 5,4
11	0	136. 9.14,3	6.29.45,6	21. 8.35,0	1.35.46,4	15. 9,8
	12	142.38.59,9	6.25.21,2	19.32.48.6	1.50.33,6	15.14,6
12	0	149. 4.21,1	6.21. 8,9	17.42.15,0	2. 4.11,0	15.19,8
	12	155.25.30,0	6.17.30,7	15.38. 4,0	2.16.33,6	15.25,3
13	0	161.43. 0,7	6.14.48,7	13.21.30,4	2.27.33,1	15.31,2
	12	167.57.49,4	6.13.20,0	10.53.57,3	2.37. 5,3	15.37,5
14	0	174.11. 9,4	6.13.20,9	8.16.52,0	2.45. 3,6	15.44,0
	12	180.24.30,3	6.15. 4,0	5.31.48,4	2.51.18,8	15.50,6
15	0	186.39.34,3	6.18.39,1	2.40.29,6 B	2.55.41,1	15.57.3
	12	192.58.13,4	6.24.12,4	0.15.11,5 A	2.57.58.8	16. 4.1
16	0	199.22.25,8		3.13.10,3 A		16.10.6

JUIN 1835.

LONGITUDE, LATITUDE ET PARALLAXE HORIZONTALE ÉQUATORIALE de la Lune, à Midi et à Minuit, temps moyen de Paris.

Jours.		Longitude.	*Diff.*	Latitude.	*Diff.*	Parallaxe.
16	0h	199° 6′ 6″1	7° 9′ 47″1	4° 36′ 27″5 B	21′ 38″0	59′ 21″0
	12	206.15.53,2	7.14.55,9	4.14.49,5	25.56,6	59.44,6
17	0	213.30.49,1	7.19.38,4	3.48.52,9	29.57,6	60. 5,7
	12	220.50.27,5	7.23.45,3	3.18.55,3	33.33,4	60.24,4
18	0	228.14.12,8	7.27. 8,1	2.45.21,9	36.37,2	60.40,1
	12	235.41.20,9	7.29.39,9	2. 8.44,7	39. 2,4	60.52,4
19	0	243.11. 0,8	7.31.15,2	1.29.42,3	40.43,9	61. 0,7
	12	250.42.16,0	7.31.47,7	0.48.58,4	41.37,8	61. 4,6
20	0	258.14. 3,7	7.31.14,7	0. 7.20,6 B	41.41,7	61. 4,1
	12	265.45.18,4	7.29.36,2	0.34.21,1 A	40.56,3	60.59,1
21	0	273.14.54,6	7.26.55,1	1.15.17,4	39.23,0	60.49,6
	12	280.41.49,7	7.23.15,4	1.54.40,4	37. 6,4	60.35,8
22	0	288. 5. 5,1	7.18.43,1	2.31.46,8	34.12,3	60.18,2
	12	295.23.48,2	7.13.26,1	3. 5.59,1	30.47,3	59.57,2
23	0	302.37.14,3	7. 7.33,7	3.36.46,4	26.58,2	59.33,5
	12	309.44.48,0	7. 1.15,3	4. 3.44,6	22.51,9	59. 7,6
24	0	316.46. 3,3	6.54.40,8	4.26.36,5	18.35,2	58.40,2
	12	323.40.44,1	6.47.59,4	4.45.11,7	14.14,1	58.11,9
25	0	330.28.43,5	6.41.20,4	4.59.25,8	9.54,2	57.43,5
	12	337.10. 3,9	6.34.51,2	5. 9 20,0	5.38,7	57.15,4
26	0	343.44.55,1	6.28.39,0	5.14.58,7	1.31,0	56.48,2
	12	350.13.34,1	6.22.48,6	5.16.29,7	2.26,2	56.22,4
27	0	356.36.22,7	6.17.24,3	5.14. 3,5	6.11,7	55.58,2
	12	2.53.47,0	6.12.30,6	5. 7.51,8	9.43,7	55.35,9
28	0	9. 6.17,6	6. 8. 9,1	4.58. 8,1	13. 3,0	55.15,9
	12	15.14.26,7	6. 4.21,3	4.45. 5,1	16. 7,1	54.58,3
29	0	21.18.48,0	6. 1. 8,6	4.28.58,0	18.57,2	54.43,1
	12	27.19 56,6	5.58.30,7	4.10. 0,8	21.32,7	54.30,2
30	0	33.18.27,3	5.56.27,1	3.48.28,1	23.53,1	54.19,6
	12	39.14.54,4	5.54.57,3	3.24.35,0	25.58,2	54.11,4
Jt. 1	0	45. 9.51,7		2.58.36,8 A		54. 5,6

JUIN 1853.

ASCENSION DROITE, DÉCLINAISON ET DEMI-DIAMÈTRE HORIZONTAL de la Lune, à Midi et à Minuit, temps moyen de Paris.

Jours.		Ascension droite.	Diff.	Déclinaison.	Diff.	Demi-dia.
16	0h	199° 22′ 25″8	6° 31′ 46″0	3° 13′ 10″3 A	2°57′56″8	16′ 10″6
	12	205.54.11,8	6.41.18,9	6.11. 7,1	2.55.20,1	16.16,8
17	0	212.35.30,7	6.52.41,5	9. 6.27,2	2.49.50,1	16.22,5
	12	229.28.12,2	7. 5.34,0	11.56.17,3	2.41.11,7	16.27,6
18	0	226.33.46,2	7.19.27,1	14.37.29,0	2.29.15,1	16.31,9
	12	233.53.13,3	7.33.38,6	17. 6.44,1	2.13.51,3	16.35,3
19	0	241.26.51,9	7.47.13,4	19.20.35,4	1.55. 6,1	16.37,6
	12	249.14. 5,3	7.59. 4,7	21.15.41,5	1.33.15,2	16.38,6
20	0	257.13.10,0	8. 8. 4,8	22.48.56,7	1. 8.50,5	16.38,4
	12	265.21.14,8	8.13.13,1	23.57.47,2	0.42.37,7	16.37,1
21	0	273.34.27,9	8.13.50,4	24.40.24,9	0.15.32,5	16.34,5
	12	281.48.18,3	8. 9.40,7	24.55.57,4	0.11.23,2	16.30,7
22	0	289.57.59,0	8. 1. 5,5	24.44.34,2	0.37.10,6	16.25,9
	12	297.59. 4,5	7.48.47,7	24. 7.23,6	1. 1. 0,5	16.20,2
23	0	305.47.52,2	7.33.48,8	23. 6.23,1	1.22.19,5	16.13,7
	12	313.21.41,0	7.17.18,0	21.44. 3,6	1.40.44,0	16. 6,7
24	0	320.38.59,0	7. 0.16,2	20. 3.19,6	1.56. 9,6	15.59,2
	12	327.39.15,2	6.43 39,4	18. 7.10,0	2. 8.40,4	15.51,5
25	0	334.22.54,6	6.28. 6,7	15.58.29,6	2.18.27,7	15.43,8
	12	340.51. 1,3	6.14. 4,8	13.40. 1,9	2.25.47,7	15.36,1
26	0	347. 5. 6,1	6. 1.52,3	11.14.14,2	2.30.57,2	15.28,7
	12	353. 6.58,4	5.51.37,4	8.43.17,0	2.34.12,2	15.21,7
27	0	358.58.35,8	5.43 22,2	6. 9. 4,8	2.35.46,7	15.15,1
	12	4.41.58,0	5.37. 9,3	3.33.18,1	2.35.53,8	15. 9,0
28	0	10.19. 7,3	5 32.53,7	0.57.24,3 A	2.34.43,1	15. 3,6
	12	15.52. 1,0	5.30.31,3	1.37.18,8 B	2.32.19,4	14.58,8
29	0	21.22.32,3	5 29.57,7	4. 9.38,2	2.28.48,9	14.54,6
	12	26.52.30,0	5.31. 6,4	6.38.27,1	2.24.13,5	14.51,1
30	0	32.23.36,4	5.33.50,2	9. 2.40,6	2.18.32,0	14.48,2
	12	37.57.26,6	5.38. 0,4	11.21.12,6	2.11.44,0	14.46,0
1t.	0	43.35.27,0		13.32.56,6 B		14.44,5

JUILLET 1883.

LONGITUDE, LATITUDE ET PARALLAXE HORIZONTALE ÉQUATORIALE de la Lune, à Midi et à Minuit, temps moyen de Paris.

Jours.		Longitude.	Diff.	Latitude.	Diff.	Parallaxe.
1	0h	45° 9′ 51″7	5° 54′ 0″1	2° 58′ 36″8 A	27′ 47″9	54′ 5″6
	12	51. 3.51,8	5.53.33,7	2.30.48,9	29.21,6	54. 2,1
2	0	56.57.25,5	5.53.36,2	2. 1.27,3	30.38,8	54. 0,6
	12	62.51. 1,7	5.54. 6,1	1.30.48,5	31.39,0	54. 0,8
3	0	68.45. 7,8	5.55. 1,3	0.59. 9,5	32.21,0	54. 2,8
	12	74.40. 9,1	5.56.19,4	0.26.48,5 A	32.44,2	54. 6,7
4	0	80.36.28,5	5.57.57,9	0. 5.55,7 B	32.48,1	54.12,2
	12	86.34.26,4	5.59.54,2	0.38.43,8	32.31,2	54.19,0
5	0	92.34.20,6	6. 2. 6,3	1.11.15,0	31.52,9	54.27,2
	12	98.36.26,9	6. 4.34,1	1.43. 7,9	30.54,7	54.36,6
6	0	104.41. 1,0	6. 7.14,1	2.14. 2,6	29.33,8	54.47,0
	12	110.48.15,1	6.10. 2,8	2.43.36,4	27.51,1	54.58,2
7	0	116.58.17,9	6.13. 0,5	3.11.27,5	25.47,3	55.10,3
	12	123.11.18,4	6.16. 5,8	3.37.14,8	23.22,6	55.23,4
8	0	129.27.24,2	6.19.18,1	4. 0.37,4	20.37,4	55.37,3
	12	135.46.42,3	6.22.36,6	4.21.14,8	17.33,3	55.51,8
9	0	142. 9.18,9	6.26. 0,1	4.38.48,1	14.12,0	56. 6,9
	12	148.35.19,0	6.29.28,6	4.53. 0,1	10.34,0	56.22,5
10	0	155. 4.47,6	6.33. 2,6	5. 3.34,1	6.42,3	56.38,6
	12	161.37.50,2	6.36.41,3	5.10.16,4	2.39,9	56.55,2
11	0	168.14.31,5	6.40.24,7	5.12.56,3	1.30,8	57.12,3
	12	174.54.56,2	6.44.13,3	5.11.25,5	5.48,4	57.29,9
12	0	181.39. 9,5	6.48. 5,1	5. 5.37,1	10. 8,5	57.48,0
	12	188.27.14,6	6.51.57,4	4.55.28,6	14.26,8	58. 6,4
13	0	195.19.12,0	6.55.51,8	4.41. 1,8	18.40,2	58.24,8
	12	202.15. 3,8	6.59.44,5	4.22.21,6	22.44,3	58.42,8
14	0	209.14.48,3	7. 3.32,2	3.59.37,3	26.34,2	59. 0,4
	12	216.18.20,5	7. 7.10,3	3.33. 3,1	30. 5,0	59.17,3
15	0	223.25.30,8	7.10.35,5	3. 2.58,1	33.11,3	59.33,2
	12	230.36. 6,3	7.13.46,3	2.29.46,8	35.49,3	59.47,6
16	0	237.49.52,6		1.53.57,5 B		60. 0,1

JUILLET 1853.

ASCENSION DROITE, DÉCLINAISON ET DEMI-DIAMÈTRE HORIZONTAL de la Lune, à Midi et à Minuit, temps moyen de Paris.

Jours.		Ascension droite.	Diff.	Déclinaison.	Diff.	Demi-dia.
1	0h	43° 35′ 27″0	5° 43′ 28″1	13°32′56″6 B	2° 3′ 47″8	14′44″5
	12	49.18.55,1	5.50. 0,8	15.36.44,4	1.54.39,6	14.43,5
2	0	55. 8.55,9	5.57.22,9	17.31.24,0	1.44.16,5	14.43,1
	12	61. 6.18,8	6. 5.16,8	19.15.40,5	1.32.37,8	14.43,2
3	0	67.11.35,6	6.13.22,9	20.48.18,3	1.19.41,1	14.43,7
	12	73.24.58,5	6.21.17,9	22. 7.59,4	1. 5.29,5	14.44,7
4	0	79.46.16,4	6.28.35,7	23.13.28,9	0.50. 7,2	14.46,2
	12	86.14.52,1	6.34.53,1	24. 3.36,1	0.33.40,9	14.48,1
5	0	92.49.45,2	6.39.48,3	24.37.17,0	0.16.23,8	14.50,3
	12	99.29.33,5	6.43. 6,7	24.53.40,8	0. 1.29,1	14.52,9
6	0	106.12.40,2	6.44.37,6	24.52.11,7	0.19.41,0	14.55,7
	12	112.57.17,8	6.44.17,5	24.32.30,7	0.37.53,3	14.58,8
7	0	119.41.35,3	6.42.18,5	23.54.37,4	0.55.46,4	15. 2,1
	12	126.23.53,8	6.38.53,8	22.58.51,0	1.13. 2,8	15. 5,6
8	0	133. 2.47,6	6.34.25,2	21.45.48,2	1.29.26,4	15. 9,4
	12	139.37.12,8	6.29.20,3	20.16.21,8	1.44.44,2	15.13,4
9	0	146. 6.33,1	6.24. 2,6	18.31.37,6	1.58.45,3	15.17,5
	12	152.30.35,7	6.18.59,4	16.32.52,3	2.11.22,3	15.21,7
10	0	158.49.35,1	6.14.34,7	14.21.30,0	2.22.29,5	15.26,1
	12	165. 4. 9,8	6.11. 9,2	11.59. 0,5	2.32. 3,1	15.30,7
11	0	171.15.19,0	6. 9. 1,0	9.26.57,4	2.39.56,8	15.35,3
	12	177.24.20,0	6. 8.25,0	6.47. 0,6	2.46. 8,4	15.40,1
12	0	183.32.45,0	6. 9.32,5	4. 0.52,2	2.50.35,2	15.45,0
	12	189.42.17,5	6.12.32,4	1.10.17,0 B	2.53. 9,8	15.50,0
13	0	195.54.49,9	6.17.30,1	1.42.52,8 A	2.53.41,8	15.55,0
	12	202.12.20,0	6.24.28,5	4.36.34,6	2.52. 4,3	16. 0,0
14	0	208.36.48,5	6.33.25,1	7.28.38,9	2.48. 5,2	16. 4,8
	12	215.10.13,6	6.44.10,3	10.16.44,1	2.41.32,7	16. 9,4
15	0	221.54.23,9	6.56.28,4	12.58.16,8	2.32.14,4	16.13,7
	12	228.50.52,3	7. 9.53,2	15.30.31,2	2.19.59,8	16.17,6
16	0	236. 0.45,5		17.50.31,0 A		16.21,0

JUILLET 1855.

LONGITUDE, LATITUDE ET PARALLAXE HORIZONTALE ÉQUATORIALE de la Lune, à Midi et à Minuit, temps moyen de Paris.

Jours.		Longitude.	*Diff.*	Latitude.	*Diff.*	Parallaxe.
16	0h	237°49′52″6	7° 16′ 29″5	1°53′57″5 B	37′ 52″3	60′ 0″1
	12	245. 6.22,1	7.18.43,9	1.16. 5,2	39.17,7	60.10,1
17	0	252.25. 6,0	7.20.24,8	0.36.47,5 B	40. 2,2	60.17,3
	12	259.45.30,8	7.21.22,6	0. 3.14,7 A	40. 2,2	60.21,4
18	0	267. 6.53,4	7.21.33,7	0.43.16,9	39.17,6	60.22,1
	12	274.28.27,1	7.20.56,2	1.22.34,5	37.49,0	60.19,3
19	0	281.49.23,3	7.19.27,7	2. 0.23,5	35.39,8	60.13,0
	12	289. 8.51,0	7.17. 7,1	2.36. 3,3	32.53,0	60. 3,1
20	0	296.25.58,1	7.13.54,3	3. 8.56,3	29.33,3	59.49,7
	12	303.39.52,4	7. 9.55,1	3.38.29,6	25.47,9	59.33,1
21	0	310.49.47,5	7. 5.15,3	4. 4.17,5	21.42,9	59.13,8
	12	317.55. 2,8	6.59.59,8	4.26. 0,4	17.25,1	58.52,4
22	0	324.55. 2,6	6.54.17,4	4.43.25,5	13. 0,8	58.29,2
	12	331.49.20,0	6.48.17,9	4.56.26,3	8.35,3	58. 4,7
23	0	338.37.37,9	6.42. 7,0	5. 5. 1,6	4.14,9	57.39,5
	12	345.19.44,9	6.35.54,5	5. 9.16,5	0. 3,3	57.14,1
24	0	351.55.39,4	6.29.49,2	5. 9.19,8	3.57,5	56 49,0
	12	358.25.28,6	6.23.58,9	5. 5.22,3	7.45,0	56.24,8
25	0	4.49.27,5	6.18.27,6	4.57.37,3	11.16,4	56. 1,7
	12	11. 7.55,1	6.13.23,1	4.46.20,9	14.31,9	55.40,0
26	0	17.21.18,2	6. 8.47,7	4.31.49,0	17.30,5	55.20,1
	12	23.30. 5,9	6. 4.45,7	4.14.18,5	20.11,7	55. 2,5
27	0	29.34.51,6	6. 1.21,4	3.54. 6,8	22.37,3	54.47,3
	12	35.36.13,0	5.58.34,0	3.31.29,5	24.46,5	54.34,6
28	0	41.34.47,0	5.56.24,8	3. 6.43,0	26.39,0	54.24,3
	12	47.31.11,8	5.54.54,3	2.40. 4,0	28.15,1	54.16,5
29	0	53.26. 6,1	5.54. 3,4	2.11.48,9	29.34,9	54.11,1
	12	59.20. 9,5	5.53.51,6	1.42.14,0	30.38,9	54. 8,3
30	0	65.14. 1,1	5.54.15,2	1.11.35,1	31.25,4	54. 8,1
	12	71. 8.16,3	5.55.14,2	0.40. 9,7	31.54,9	54.10,3
31	0	77. 3.30,5	5.56 45,2	0. 8.14,8 A	32. 7,0	54.14,7
	12	83. 0.15,7	5.58.47,3	0.23.52,2 B	31.59,9	54.21,2
A. 1	0	88.59. 3,0		0.55.52,1 B		54.29,6

JUILLET 1855.

ASCENSION DROITE, DÉCLINAISON ET DEMI-DIAMÈTRE HORIZONTAL de la Lune, à Midi et à Minuit, temps moyen de Paris.

Jours.		Ascension droite.	*Diff.*	Déclinaison.	*Diff.*	Demi-dia.
16	0h	236° 0′45″5	7°23′46″3	17°50′31″0A	2° 4′43″4	16′21″0
	12	243.24.31,8	7.37.16,7	19.55.14,4	1.46.26,9	16.23,7
17	0	251. 1.48,5	7.49.23,8	21.41.41,3	1.25.22,0	16.25,7
	12	258.51.12,3	7.59. 4,4	23. 7. 3,3	1. 1.52,5	16.26,8
18	0	266.50.16,7	8. 5.19,6	24. 8.55,8	0.36.36,2	16.27,0
	12	274.55.36,3	8. 7.24,9	24.45.32,0	0.10.20,5	16.26,2
19	0	283. 3. 1,2	8. 5. 3,2	24.55.52,5	0.15.58,4	16.24,5
	12	291. 8. 4,4	7.58.21,0	24.39.54,1	0.41.25,8	16.21,8
20	0	299. 6.25,4	7.47.52,3	23.58.28,3	1. 5.11,8	16.18,2
	12	306 54.17,7	7.34.32,8	22.53.16,5	1.26.37,7	16.13,7
21	0	314.28.50,5	7.19.26,5	21 26.38,8	1.45.18,0	16. 8,4
	12	321.48.17,0	7. 3.32,0	19.41.20,8	2. 0.59,9	16. 2,6
22	0	328.51.49,0	6.47.43,8	17.40.20,9	2.13.44,1	15.56,3
	12	335.39.32,8	6 32.44,8	15.26.36,8	2.23.37,8	15.49,6
23	0	342.12.17,6	6.19. 3,9	13. 2.59,0	2.30.53,7	15.42,7
	12	348.31.21,5	6. 7. 1,3	10.32. 5,3	2.35.47,6	15.35,8
24	0	354.38.22,8	5.56.49,1	7.56.17,7	2.38.36,7	15.28,9
	12	0.35.11,9	5.48.33,8	5.17.41,0	2.39.36,7	15.22,3
25	0	6.23.45,7	5.42.14,5	2.38. 4,3A	2.39. 0,3	15.16,1
	12	12. 6. 0,2	5.37.51,0	0. 0.56,0B	2.36.59,1	15.10,2
26	0	17.43.51,2	5.35.19,4	2.37.55,1	2.33.40,6	15. 4,7
	12	23.19.10,6	5.34.35,8	5.11.35,7	2.29 12,5	14.59,8
27	0	28.53.46,4	5.35.34,5	7.40.48,2	2.23.38,5	14.55,7
	12	34.29.20,9	5.38. 7,5	10. 4.26,7	2.17. 0,6	14.52,3
28	0	40. 7.28,4	5.42. 7,2	12.21.27,3	2. 9.16,6	14.49,6
	12	45.49.35,6	5.47.23,7	14.30.43,9	2. 0.26,5	14.47,4
29	0	51.36.59,3	5.53.45,0	16.31.10,4	1.50.30,0	14.45,9
	12	57.30.44,3	6. 0.57,3	18.21.40,4	1.39.22,0	14.45,1
30	0	63.31.41,6	6. 8.42,8	20. 1. 2,4	1.27. 1,2	14.45,0
	12	69.40.24,4	6.16.40,2	21.28. 3,6	1.13.28,6	14.45,6
31	0	75.57. 4,6	6.24.25,4	22.41.32,2	0.58.45,3	14.46,9
	12	82.21.30,0	6.31.35,3	23.40.17,5	0.42.53,4	14.48,7
A. 1	0	88.53. 5,3		24.23.10,9B		14.51,0

AOUT 1853.

LONGITUDE, LATITUDE ET PARALLAXE HORIZONTALE ÉQUATORIALE de la Lune, à Midi et à Minuit, temps moyen de Paris.

Jours.		Longitude.	Diff.	Latitude.	Diff.	Parallaxe.
1	0h	88°59′ 3″0	6° 1′ 15″6	0° 55′ 52″1 B	31′ 33″1	54′ 29″6
	12	95. 0.18,6	6. 4. 8,8	1.27.25,2	30.46,1	54.39,5
2	0	101. 4.27,4	6. 7.21,7	1.58.11,3	29.37,9	54.50,8
	12	107.11.49,1	6.10.49,8	2.27.49,2	28. 8,2	55. 3,4
3	0	113.22.38,9	6.14.31,0	2.55.57,4	26.16,2	55.17,2
	12	119.37. 9,9	6.18.18,8	3.22.13,6	24. 2,2	55.32,0
4	0	125.55.28,7	6.22.10,3	3.46.15,8	21.26,2	55.47,4
	12	132.17.39,0	6.26. 1,6	4. 7.42,0	18.29,7	56. 3,1
5	0	138.43.40,6	6.29.49,5	4.26.11,7	15.13,1	56.19,1
	12	145.13.30,1	6.33.29,0	4.41.24,8	11.39,2	56.35,1
6	0	151.46.59,1	6.36.58,6	4.53. 4,0	7.49,9	56.50,9
	12	158.23.57,7	6.40.17,7	5. 0.53,9	3.48,7	57. 6,3
7	0	165. 4.15,4	6.43.25,4	5. 4.42,6	0.21,5	57.21,2
	12	171.47.40,8	6.46.18,4	5. 4.21,1	4.36,8	57.35,7
8	0	178.33.59,2	6.48.57,6	4.59.44,3	8.52,8	57.49,7
	12	185.22.56,8	6.51.26,1	4.50.51,5	13. 6,8	58. 3,0
9	0	192.14.22,9	6.53.44,8	4.37.44,7	17.13,5	58.15,5
	12	199. 8. 7,7	6.55.51,3	4.20.31,2	21. 7,4	58.27,2
10	0	206. 3.59,0	6.57.49,3	3.59.23,8	24.46,9	58.38,3
	12	213. 1.48,3	6.59.41,3	3.34.36,9	28. 7,5	58.48,6
11	0	220. 1.29,6	7. 1.24,9	3. 6.29,4	31. 3,7	58.58,2
	12	227. 2.54,5	7. 3. 2,9	2.35.25,7	33.32,8	59. 6,9
12	0	234. 5.57,4	7. 4.33,8	2. 1.52,9	35.32,5	59.14,6
	12	241.10.31,2	7. 5.57,4	1.26.20,4	36.59,8	59.21,1
13	0	248.16.28,6	7. 7. 9,9	0.49.20,6	37.51,5	59.26,3
	12	255.23.38,5	7. 8. 7,9	0.11.29,1 B	38. 5,9	59.30,1
14	0	262.31.46,4	7. 8.49,9	0.26.36,8 A	37.41,8	59.32,2
	12	269.40.36,3	7. 9.11,1	1. 4.18,6	36.40,4	59.32,5
15	0	276.49.47,4	7. 9. 6,8	1.40.59,0	35. 2,6	59.30,6
	12	283.58.54,2	7. 8.33,6	2.16. 1,6	32.49,2	59.26,5
16	0	291. 7.27,8		2.48.50,8 A		59.20,0

AOUT 1853.

ASCENSION DROITE, DÉCLINAISON ET DEMI-DIAMÈTRE HORIZONTAL de la Lune, à Midi et à Minuit, temps moyen de Paris.

Jours.		Ascension droite.	Diff.	Déclinaison.	Diff.	Demi-dia.
1	0h	88°53′ 5″3	6° 37′ 46″4	24°23′ 10″9 B	0° 26′ 2″1	14′51″0
	12	95.30.51,7	6.42.36,9	24.49.13,0	0. 8.22,6	14.53,7
2	0	102.13.28,6	6.45.50,6	24.57.35,6	0. 9.51,7	14.56,7
	12	108.59.19,2	6.47.16,9	24.47.43,9	0.28.23,3	15. 0,2
3	0	115.46.36,1	6.46.57,2	24.19.20,6	0.46.52,1	15. 4,0
	12	122.33.33,3	6.44.57,3	23.32.28,5	1. 4.58,6	15. 8,0
4	0	129.18.30,6	6.41.33,0	22.27.29,9	1.22.24,6	15.12,2
	12	136. 0. 3,6	6.37. 6,8	21. 5. 5,3	1.38.51,4	15.16,4
5	0	142.37.10,4	6.32. 3,2	19.26.13,9	1.54. 3,8	15.20,8
	12	149. 9.13,6	6.26.47,3	17.32.10,1	2. 7.49,9	15.25,2
6	0	155.36. 0,9	6.21.44,5	15.24.20,2	2.19.59,4	15.29,5
	12	161.57.45,4	6.17.20,4	13. 4.20,8	2.30.24,7	15.33,7
7	0	168.15. 5,8	6.13.55,3	10.33.56,1	2.39. 1,7	15.37,8
	12	174.29. 1,1	6.11.43,7	7.54.54,4	2.45.45,4	15.41,7
8	0	180.40.44,8	6.10.59,0	5. 9. 9,0	2.50.31,8	15.45,5
	12	186.51.43,8	6.11.54,9	2.18.37,2 B	2.53.18,2	15.49,1
9	0	193. 3.38,7	6.14.38,7	0.34.41,0 A	2.54. 0,8	15.52,4
	12	199.18.17,4	6.19.10,8	3.28.41,8	2.52.33,4	15.55,6
10	0	205.37.28,2	6.25.33,8	6.21.15,2	2.48.52,0	15.58,6
	12	212. 3. 2,0	6.33.43,2	9.10. 7,2	2.42.51,0	16. 1,5
11	0	218.36.45,2	6.43.28,0	11.52.58,2	2.34.20,6	16. 4,2
	12	225.20.13,2	6.54.30,0	14.27.18,8	2.23.16,7	16. 6,6
12	0	232.14.43,2	7. 6.24,1	16.50.35,5	2. 9.36,9	16. 8,7
	12	239.21. 7,3	7.18.32,8	19. 0.12,4	1.53.20,1	16.10,4
13	0	246.39.40,1	7.30.10,9	20.53.32,5	1.34.31,6	16.11,8
	12	254. 9.51,0	7.40.25,9	22.28. 4,1	1.13.24,6	16.12,8
14	0	261.50.16,9	7.48.24,2	23.41.28,7	0.50.22,3	16.13,4
	12	269.38.41,1	7.53.21,6	24.31.51,0	0.25.58,5	16.13,5
15	0	277.32. 2,7	7.54.44,2	24.57.49,5	0. 0.55,7	16.12,9
	12	285.26.46,9	7.52.15,5	24.58.45,2	0.24. 3,4	16.11,8
16	0	293.19. 2,4		24.34.41,8 A		16.10,1

AOUT 1833.

LONGITUDE, LATITUDE ET PARALLAXE HORIZONTALE ÉQUATORIALE de la Lune, à Midi et à Minuit, temps moyen de Paris.

Jours.		Longitude.	Diff.	Latitude.	Diff.	Parallaxe.
16	0h	291° 7′ 27″8	7° 7′ 26″3	2°48′ 50″8 A	30′ 2″6	59′ 20″0
	12	298.14.54,1	7. 5.44,9	3.18.53,4	26.47,4	59.11,0
17	0	305.20.39,0	7. 3.25,8	3.45.40,8	23. 9,0	58 59,7
	12	312.24. 4,8	7. 0.31,1	4. 8.49,8	19.12,4	58.46,3
18	0	319.24.35,9	6 57. 0,9	4.28. 2,2	15. 1,6	58.30,9
	12	326.21.36,8	6.52.58,3	4.43. 3,8	10.44,1	58 13,8
19	0	333.14.35,1	6.48.27,4	4.53.47,9	6.24,7	57.55,2
	12	340. 3. 2,5	6.43 34,3	5. 0.12,6	2. 8,3	57.35,3
20	0	346 46.36,8	6.38 26,0	5. 2.20,9	2. 0,2	57.14,7
	12	353.25. 2,8	6.33. 8,5	5. 0.20,7	5 58,0	56.53,7
21	0	359.58.11,3	6 27.49,2	4 54.22,7	9.41,9	56.32,6
	12	6.26. 0,5	6 22.35,4	4.44.40,8	13. 8,7	56.12,0
22	0	12.48.35,9	6.17.32,9	4.31.32,1	16.18,3	55.52,1
	12	19. 6. 8,8	6.12.48,1	4.15.13,8	19. 9,6	55.33,3
23	0	25.18.56,9	6. 8.27,9	3.56. 4,2	21.42,8	55.16,1
	12	31.27.24,8	6. 4.35,6	3.34.21,4	23.56,9	55. 0,6
24	0	37.32. 0,4	6. 1.15,0	3.10.24,5	25.52,7	54.46,8
	12	43.33.15,4	5.58.30,6	2.44.31,8	27.30,5	54.35,1
25	0	49.31.46,0	5.56.23,1	2.17. 1,3	28.50,8	54.25,7
	12	55.28. 9,1	5.54.55,8	1.48.10,5	29.55,2	54.18,6
26	0	61.23. 4,9	5.54.10,0	1.18.15,3	30.42,5	54.14,0
	12	67.17.14,9	5.54. 4,2	0.47.32,8	31.12,8	54.12,1
27	0	73.11.19,1	5.54.41,1	0.16.20,0 A	31.25,2	54.13,0
	12	79. 6. 0,2	5.55.57,4	0.15. 5,2 B	31.21,2	54.16,6
28	0	85. 1.57,6	5.57.52,7	0.46.26,4	30.59,3	54.22,7
	12	90.59.50,3	6. 0.25,4	1.17.25,7	30.19,1	54.31,2
29	0	97. 0.15,7	6. 3.33,7	1.47.44,8	29.20,3	54.41,9
	12	103. 3.49,4	6. 7.13,0	2.17. 5,1	28. 0,4	54.54,7
30	0	109.11. 2,4	6.11.18,2	2.45. 5,5	26.21,4	55. 9,5
	12	115.22.20,6	6.15.46,3	3.11.26,9	24.20,0	55.26,0
31	0	121.38. 6,9	6.20.31,8	3.35.46,9	21.56,8	55.43,8
	12	127.58.38,7	6.25.27,6	3.57.43,7	19.12,0	56. 2,8
S. 1	0	134.24. 6,3		4.16.55,7 B		56.22,5

AOUT 1833.

ASCENSION DROITE, DÉCLINAISON ET DEMI-DIAMÈTRE HORIZONTAL de la Lune, à Midi et à Minuit, temps moyen de Paris.

Jours.		Ascension droite.	Diff.	Déclinaison.	Diff.	Demi-dia.
16	0h	293° 19′ 2″4	7° 46′ 5″9	24°34′41″8 A	0° 48′ 12″7	16′10″1
	12	301. 5. 8,3	7.36 47,4	23.46.29,1	1.10.49,5	16. 7,7
17	0	308.41.55,7	7.25. 4,0	22.35.39,6	1.31.20,0	16. 4,6
	12	316. 6.59,7	7.11.46,5	21. 4.19,6	1.49.21,2	16. 0.9
18	0	323.18.46,2	6.57.47,6	19.14.58,4	2. 4.40,5	15.56,7
	12	330.16.33,8	6.43.52,4	17.10.17,9	2.17.12,4	15.52,1
19	0	337. 0.26,2	6.30.35,5	14.53. 5,5	2.27. 2,4	15.47,0
	12	343.31. 1,7	6.18.25,3	12.26. 3,1	2.34.17,6	15.41,6
20	0	349.49.27,0	6. 7.42,2	9.51.45,5	2.39.10,1	15.36,0
	12	355.57. 9,2	5.58.37,0	7.12.35,4	2.41.52,9	15.30,2
21	0	1.55.46,2	5.51.14,6	4.30.42,5	2.42.39,6	15.24,5
	12	7.47. 0,8	5.45.38,4	1.48. 2,9 A	2.41.42,4	15.18,8
22	0	13.32.39,2	5.41.48,3	0.53.39,5 B	2.39.11,9	15.13,3
	12	19.14.27,5	5.39 39,9	3.32.51,4	2.35.17,0	15. 8,2
23	0	24 54. 7,4	5.39.10,8	6. 8. 8,4	2.30. 6,7	15. 3,6
	12	30.33.18,2	5.40.15,5	8.38.15,1	2.23.44,0	14.59,4
24	0	36.13.33,7	5 42 48,0	11. 1.59,1	2.16.12,4	14.55,6
	12	41.56.21,7	5.46.40,1	13.18.11,5	2. 7.34,8	14.52,4
25	0	47.43. 1,8	5.51.41,8	15.25.46,3	1.57.51,4	14.49,8
	12	53.34.43,6	5.57.40,7	17.23.37,7	1.47. 2,3	14.47,9
26	0	59.32.24,3	6. 4.24,5	19.10.40,0	1.35. 6,8	14.46,6
	12	65.36.48,8	6.11.35,8	20.45.46,8	1.22. 3,5	14.46,1
27	0	71.48.24,6	6.18.55,1	22. 7.50,3	1. 7.53,7	14.46,4
	12	78. 7.19,7	6.26. 0,6	23.15.44,0	0.52.38,7	14.47,4
28	0	84.33.20,3	6.32.31,7	24. 8.22,7	0.36.23,5	14.49,1
	12	91. 5.52,0	6.38. 7,2	24.44.46,2	0.19.15,5	14.51,4
29	0	97.43.59,2	6.42.29,6	25. 4. 1,7	0. 1.25,3	14.54,3
	12	104.26.28,8	6.45.24,7	25. 5.27,0	0.16.54,6	14.57,8
30	0	111.11.53,5	6.46.44,5	24.48.32,4	0.35.29,4	15. 1,8
	12	117.58.38,0	6.46.30,8	24.13. 3,0	0.54. 2,0	15. 6,3
31	0	124.45. 8,8	6.44.51,2	23.19. 1,0	1.12.13,3	15.11,2
	12	131.30. 0,0	6.42. 0,5	22. 6.47,7	1.29 45,1	15.16,4
S. 1	0	138.12. 0,5		20.37. 2,6 B		15.21,7

SEPTEMBRE 1853.

LONGITUDE, LATITUDE ET PARALLAXE HORIZONTALE ÉQUATORIALE de la Lune, à Midi et à Minuit, temps moyen de Paris.

Jours.		Longitude.	Diff.	Latitude.	Diff.	Parallaxe.
1	0h	134°24′ 6″3	6° 30′ 28″6	4°16′55″7 B	16′ 5″7	56′ 22″5
	12	140.54.34,9	6.35.27,1	4.33. 1,4	12.39,9	56.42,4
2	0	147.30. 2,0	6.40.16,1	4.45.41,3	8.55,4	57. 2,4
	12	154.10.18,1	6.44.50,7	4.54.36,7	4.54,8	57.22,1
3	0	160.55. 8,8	6.49. 5,4	4.59.31,5	0.42,7	57.40,9
	12	167.44.14,2	6.52.53,0	5. 0.14,2	3.37,8	57.58,6
4	0	174.37. 7,2	6.56.11,5	4.56.36,4	8. 1,7	58.15,1
	12	181.33.18,7	6.59. 0,9	4.48.34,7	12.23,3	58.30,1
5	0	188.32.19,6	7. 1.14,8	4.36.11,4	16.38,0	58.43,2
	12	195.33.34,4	7. 2.58,4	4.19.33,4	20.40,6	58.54,2
6	0	202.36.32,8	7. 4.10,5	3.58.52,8	24.25,5	59. 3,3
	12	209.40.43,3	7. 4.56,2	3.34.27,3	27.48,1	59.10,5
7	0	216.45.39,5	7. 5.17,5	3. 6.39,2	30.44,0	59.15,8
	12	223.50.57,0	7. 5.17,6	2.35.55,2	33.11,2	59.19,2
8	0	230.56.14,6	7. 5. 2,5	2. 2.44,0	35. 5,1	59.20,8
	12	238. 1.17,1	7. 4.34,5	1.27.38,9	36.25,7	59.21,0
9	0	245. 5.51,6	7. 3.57,2	0.51.13,2	37.10,6	59.19,8
	12	252. 9.48,8	7. 3.12,9	0.14. 2,6 B	37.19,4	59.17,4
10	0	259.13. 1,7	7. 2.23,4	0.23.16,8 A	36.54,1	59.13,6
	12	266.15.25,1	7. 1.28,7	1. 0.10,9	35.53,5	59. 8,7
11	0	273.16.53,8	7. 0.27,5	1.36. 4,4	34.19,6	59. 2,8
	12	280.17.21,3	6.59.20,0	2.10.24,0	32.14,9	58.55,8
12	0	287.16.41,3	6.58. 3,5	2.42.38,9	29.41,4	58.47,8
	12	294.14.44,8	6.56.35,6	3.12.20,3	26.42,5	58.38,8
13	0	301.11.20,4	6.54.54,2	3.39. 2,8	23.20,4	58.28,7
	12	308. 6.14,6	6.52.55,0	4. 2.23,2	19.40,5	58.17,4
14	0	314.59. 9,6	6.50.39,6	4.22. 3,7	15.46,4	58. 5,0
	12	321.49.49,2	6.48. 5,4	4.37.50,1	11.42,3	57.51,7
15	0	328.37.54,6	6.45.10,2	4.49.32,4	7.32,8	57.37,6
	12	335.23. 4,8	6.41.56,5	4.57. 5,2	3.22,1	57.22,6
16	0	342. 5. 1,3		5. 0.27,3 A		57. 6,8

SEPTEMBRE 1853.

ASCENSION DROITE, DÉCLINAISON ET DEMI-DIAMÈTRE HORIZONTAL de la Lune, à Midi et à Minuit, temps moyen de Paris.

Jours.		Ascension droite.	Diff.	Déclinaison.	Diff.	Demi-dia.
1	0h	138°12′ 0″5	6°38′ 17″2	20°37′ 2″6 B	1°46′21″1	15′21″7
	12	144.50.17,7	6.34. 3,9	18.50.41,5	2. 1.43,2	15.27,1
2	0	151.24.21,6	6.29.44,5	16.48.58,3	2.15.37,2	15.32,6
	12	157.54. 6,1	6.25.42,6	14.33.21,1	2.27.52,1	15.38,0
3	0	164.19.48,7	6.22.19,1	12. 5.29,0	2.38.16,5	15.43,1
	12	170.42. 7,8	6.19.51,6	9.27.12,5	2.46.40,9	15.47,9
4	0	177. 1.59,4	6.18.36,1	6.40.31,6	2.52.57,9	15.52,4
	12	183.20.35,5	6.18.46,0	3.47.33,7	2.57. 0,9	15.56,5
5	0	189.39.21,5	6.20.27,9	0.50.32,8 B	2.58.45,1	16. 0,1
	12	195.59.49,4	6.23.47,3	2. 8.12,3 A	2.58. 6,0	16. 3,1
6	0	202.23.36,7	6.28.45,6	5. 6.18,3	2.54.58,3	16. 5,6
	12	208.52.22,3	6.35.20,6	8. 1.16,6	2.49.18,5	16. 7,6
7	0	215.27.42,9	6.43.22,4	10.50.35,1	2.41. 4,1	16. 9,0
	12	222.11. 5,3	6.52.35,4	13.31.39,2	2.30.14,2	16. 9,9
8	0	229. 3.40,7	7. 2.37,8	16. 1.53,4	2.16.49,3	16.10,3
	12	236. 6.18,5	7.12.58,3	18.18.42,7	2. 0.54,5	16.10,4
9	0	243.19.16,8	7.22.59,2	20.19.37,2	1.42.37,6	16.10,1
	12	250.42.16,0	7.31.57,8	22. 2.14,8	1.22.13,6	16. 9,4
10	0	258.14.13,8	7.39. 8,6	23.24 28,4	1. 0. 4,0	16. 8,4
	12	265.53.22,4	7.43.51,2	24.24.32,4	0.36.37,6	16. 7,0
11	0	273.37.13,6	7.45.32,7	25. 1.10,0	0.12.27,2	16. 5,4
	12	281.22.46,3	7.43.59,9	25.13.37,2	0.11.48,4	16. 3,5
12	0	289. 6.46,2	7.39.13,8	25. 1.48,8	0.35.30,3	16. 1,3
	12	296.46. 0,0	7.31.35,5	24.26.18,5	0.58. 3,6	15.58,9
13	0	304.17.35,5	7.21.38,3	23.28.14,9	1.18.57,9	15.56,1
	12	311.39.13,8	7.10. 2,7	22. 9.17,0	1.37.48,4	15.53,0
14	0	318.49.16,5	6.57.36,2	20.31.28,6	1.54.19,8	15.49,7
	12	325.46.52,7	6.44.57,5	18.37. 8,8	2. 8.25,0	15.46,2
15	0	332.31.50,2	6.32.41,8	16.28.43,8	2.20. 1,8	15.42,4
	12	339. 4.32,0	6.21.16,0	14. 8.42,0	2.29.12,1	15.38,2
16	0	345.25.48,0		11.39.29,9 A		15.33,8

SEPTEMBRE 1853.

LONGITUDE, LATITUDE ET PARALLAXE HORIZONTALE ÉQUATORIALE de la Lune, à Midi et à Minuit, temps moyen de Paris.

Jours.		Longitude.	*Diff.*	Latitude.	*Diff.*	Parallaxe.
16	0h	342° 5′ 1″3	6° 38′ 23″7	5° 0′ 27″3 A	0′ 45″2	57′ 6″8
	12	348.43.25,0	6.34.35,2	4.59.42,1	4.44,7	56.50,5
17	0	355.18. 0,2	6.30.34,3	4.54.57,4	8.34,0	56.33,9
	12	1.48.34,5	6.26.24,2	4.46.23,4	12 10,1	56.17,2
18	0	8.14.58,7	6.22. 9,9	4.34.13,3	15.29,8	56. 0,4
	12	14.37. 8,6	6.17.56,7	4.18.43,5	18.31,2	55.44,0
19	0	20.55. 5,3	6.13.49,1	4. 0.12,3	21 14,5	55.28,3
	12	27. 8.54,4	6. 9.53,2	3.38.57,8	23.38,1	55.13,4
20	0	33.18.47,6	6. 6.13,1	3.15.19,7	25.41,3	54.59,4
	12	39.25. 0,7	6. 2.53,3	2.49.38,4	27.25,1	54.46,6
21	0	45.27.54,0	5.59.59,6	2.22.13,3	28.50,3	54.35,5
	12	51.27.53,6	5.57.33,8	1.53.23,0	29 55,2	54.26.2
22	0	57.25.27,4	5.55.41,3	1.23.27,8	30.42,5	54.18,8
	12	63.21. 8,7	5.54.24,4	0.52.45,3	31.12,2	54.13,5
23	0	69.15.33,1	5.53.43,6	0.21.33,1 A	31.23,3	54.10,4
	12	75. 9.16,7	5.53.44,1	0. 9.50,2 B	31.18,2	54. 9,7
24	0	81. 3. 0,8	5.54.24,6	0.41. 8,4	30.55,5	54.11,5
	12	86.57.25,4	5.55.44,9	1.12. 3,9	30.16,6	54.15,9
25	0	92.53.10,3	5.57.49,2	1.42.20,5	29.20,7	54.22,9
	12	98.50.59,5	6. 0.32,7	2.11.41,2	28. 5,2	54.32,4
26	0	104.51.32,2	6. 3.56,3	2.39.46,4	26.32,8	54.44,6
	12	110.55.28,5	6. 7.56,5	3. 6.19,2	24.40,8	54.59,3
27	0	117. 3.25,0	6.12.31,8	3.31. 0,0	22.28,8	55.16,3
	12	123.15.56,8	6.17.37,5	3.53.28,8	19.57,1	55.35,5
28	0	129.33.34,3	6.23. 8,8	4.13.25,9	17. 5,3	55.56,4
	12	135.56.43,1	6.28.59,0	4.30.31,2	13.52,7	56.18,9
29	0	142.25.42,1	6.35. 2,4	4.44.23,9	10.19,7	56.42,7
	12	149. 0.44,5	6.41.10,6	4.54.43,6	6.28,4	57. 7,1
30	0	155.41.55,1	6.47.13,6	5. 1.12,0	2.21,0	57.31,8
	12	162.29. 8,7	6.53. 3,8	5. 3.33,0	1.59,7	57.56,4
0. 1	0	169.22.12,5		5. 1.33,3 B		58.20,2

SEPTEMBRE 1833.

ASCENSION DROITE, DÉCLINAISON ET DEMI-DIAMÈTRE HORIZONTAL de la Lune, à Midi et à Minuit, temps moyen de Paris.

Jours.		Ascension droite.	*Diff.*	Déclinaison.	*Diff.*	Demi-dia.
16	0h	345° 25′ 48″0	6° 10′ 59″9	11°39′ 29″9 A	2°36′ 2″5	15′33″8
	12	351.36.47,9	6. 2. 7,5	9. 3.27,4	2.40.41,3	15.29,4
17	0	357.38.55,4	5.54.46,3	6.22.46,1	2.43.16,3	15.24,9
	12	3.33.41,7	5.49. 0,[illegible]	3.39.29,8	2.43.57,2	15.20,3
18	0	9.22.41,9	5.44.50,1	0.55.32,6 A	2.42.53,0	15.15,7
	12	15. 7.32,0	5.42.15,2	1.47.20,4 B	2.40.11,5	15.11,3
19	0	20.49.47,2	5.41.12,2	4.27.31,9	2.36. 1,1	15. 7,0
	12	26.30.59,4	5.41.36,7	7. 3.33,0	2.30.27,1	15. 2,9
20	0	32.12.36,1	5.43.23,5	9.34. 0,1	2.23.34,4	14.59,1
	12	37.55.59,6	5.46.25,0	11.57.34,5	2.15.26,4	14.55,6
21	0	43.42.24,6	5.50.32,8	14.13. 0,9	2. 6. 7,5	14.52,6
	12	49.32.57,4	5.55.36,1	16.19. 8,4	1.55.38,3	14.50,1
22	0	55.28.33,5	6. 1.23,8	18.14.46,7	1.44. 1,7	14.48,0
	12	61.29.57,3	6. 7.41,0	19.58.48,4	1.31.19,7	14.46,5
23	0	67.37.38,3	6.14.11,9	21.30. 8,1	1.17.33,9	14.45,7
	12	73.51.50,2	6.20.39,1	22.47.42,0	1. 2.46,1	14.45,5
24	0	80.12.29,3	6.26.41,8	23.50.28,1	0.47. 2,7	14.46,0
	12	86.39.11,1	6.32.[illegible]2,8	24.37.30,8	0.30.28,7	14.47,2
25	0	93.11.13,9	6.36.27,2	25. 7.59,5	0.13.13,0	14.49,1
	12	99.47.41,1	6.39.42,1	25.21.12,5	0. 4.35,8	14.51,7
26	0	106.27.23,2	6.41.39,7	25.16.36,7	0.22.46,0	14.55,1
	12	113. 9. 2,9	6.42.16,7	24.53.50,7	0.41. 3,7	14.59,1
27	0	119.51.19,6	6.41.39,4	24.12.47,0	0.59.14,8	15. 3,7
	12	126.32.59,0	6.39.57,6	23.13.32,2	1.17. 4,4	15. 8,9
28	0	133.12.56,6	6.37.26,1	21.56.27,8	1.34.17,9	15.14,6
	12	139.50.22,7	6.34.23,2	20.22. 9,9	1.50.40,8	15.20,7
29	0	146.24.45,9	6.31.10,4	18.31.29,1	2. 5.59,1	15.27,2
	12	152.55.56,3	6.28. 7,6	16.25.30,0	2.19.59,6	15.33,9
30	0	159.24. 3,9	6.25.34,5	14. 5.30,4	2.32.27,8	15.40,6
	12	165.49.38,4	6.23.49,5	11.33. 2,6	2.43.11,3	15.47,3
0. 1	0	172.13.27,9		8.49.51,3 B		15.53,8

OCTOBRE 1865.

LONGITUDE, LATITUDE ET PARALLAXE HORIZONTALE ÉQUATORIALE de la Lune, à Midi et à Minuit, temps moyen de Paris.

Jours.		Longitude.	Dif.	Latitude.	Dif.	Parallaxe.
1	0h	169° 22′ 12″5	6° 58′ 32″6	5° 1′ 33″3 B	6′ 29″6	58′ 20″2
	12	176.20.45,1	7. 3.30,7	4.55. 3,7	11. 2,7	58.42,6
2	0	183.24.15,8	7. 7.50,1	4.44. 1,0	15.34,3	59. 3,2
	12	190.32. 5,9	7.11.26,5	4.28.26,7	19.58,3	59.21,4
3	0	197.43.32,4	7.14.13,7	4. 8.28,4	24. 7,3	59.37,0
	12	204.57.46,1	7.16.10,2	3.44.21,1	27.53,8	59.49,6
4	0	212.13.56,3	7.17.16,2	3.16.27,3	31.12,9	59.59,0
	12	219.31.12,5	7.17.33,5	2.45.14,4	33.59,1	60. 5,1
5	0	226.48.46,0	7.17. 6,6	2.11.15,3	36. 8,4	60. 7,9
	12	234. 5.52,6	7.15.57,9	1.35. 6,9	37.38,7	60. 7,5
6	0	241.21.50,5	7.14.15,5	0.57.28,2	38.28,5	60. 4,2
	12	248.36. 6,0	7.12. 7,3	0.18.59,7 B	38.37,5	59.58,2
7	0	255.48.13,3	7. 9.37,5	0.19.37,8 A	38. 7,3	59.49,4
	12	262.57.50,8	7. 6.52,5	0.57.45,1	36.58,5	59.38,6
8	0	270. 4 43,3	7. 3.55,8	1.34.43,6	35.16,2	59.26,3
	12	277. 8.39,1	7. 0.52,3	2. 9.59,8	33. 3,2	59.12,7
9	0	284. 9.31,4	6.57.47,9	2.43. 3,0	30.22,5	58.58,0
	12	291. 7.19,3	6.54.42,3	3.13.25,5	27.18,3	58.42,6
10	0	298. 2. 1,6	6.51.38,1	3.40.43,8	23.54,8	58.26,8
	12	304.53.39,7	6.48.33,9	4. 4.38,6	20.14,2	58.10,8
11	0	311.42.13,6	6.45.29,7	4.24.52,8	16.21,6	57.54,7
	12	318.27.43,3	6.42.27,9	4.41.14,4	12.21,8	57.38,5
12	0	325.10.11,2	6.39.25,3	4.53.36,2	8.16,3	57.22,4
	12	331.49.36,5	6.36.22,8	5. 1.52,5	4.10,6	57. 6,5
13	0	338.25.59,3	6.33.17,1	5. 6. 3,1	0. 6,8	56.50,8
	12	344.59.16,4	6.30.10,3	5. 6. 9,9	3.52,9	56.35,2
14	0	351.29.26,7	6.27. 2,4	5. 2.17,0	7.43,3	56.19,9
	12	357.56.29,1	6.23.49,8	4.54.33,7	11.21,9	56. 4,9
15	0	4.20.18,9	6.20.36,3	4.43.11,8	14.47,9	55.50,4
	12	10.40.55,2	6.17.24,1	4.28.23,9	17.58,1	55.36,4
16	0	16.58.19,3		4.10.25,8 A		55.22,9

OCTOBRE 1853.

ASCENSION DROITE, DÉCLINAISON ET DEMI-DIAMÈTRE HORIZONTAL de la Lune, à Midi et à Minuit, temps moyen de Paris.

Jours.		Ascension droite.	Diff.	Déclinaison.	Diff.	Demi-dia.
1	0h	172° 13′ 27″9	6° 23′ 8″9	8°49′51″3 B	2°51′ 57″5	15′53″8
	12	178.36.36,8	6.23.44,8	5.57.53,8	2.58.33,5	15.59,9
2	0	185. 0.21,6	6.25.46,7	2.59.20,3 B	3. 2.47,6	16. 5,5
	12	191.26. 8,3	6.29.21,5	0. 3.27,3 A	3. 4.29,2	16.10,5
3	0	197.55.29,8	6.34.32,1	3. 7.56,5	3. 3.28,0	16.14,8
	12	204.30. 1,9	6.41.13,7	6.11.24,5	2.59.34,3	16.18,2
4	0	211.11.15,6	6.49.20,2	9.10.58,8	2.52.42,7	16.20,7
	12	218. 0.35,8	6.58.35,5	12. 3.41,5	2.42.50,9	16.22,4
5	0	224.59.11,3	7. 8.37,2	14.46.32,4	2.30. 0,0	16.23,2
	12	232. 7.48,5	7.18.51,2	17.16.32,4	2.14.14,7	16.23,1
6	0	239.26.39,7	7.28.40,9	19.30.47,1	1.55.49,5	16.22,2
	12	246.55.20,6	7.37.22,8	21.26.36,6	1.35. 3,2	16.20,5
7	0	254.32.43,4	7.44. 9,4	23. 1.39,8	1.12.21,0	16.18,1
	12	262.16.52,8	7.48.19,7	24.14. 0,8	0.48.17,1	16.15,2
8	0	270. 5.12,5	7.49.22,2	25. 2.17,9	0.23.30,2	16.11,8
	12	277.54.34,7	7.47. 3,7	25.25.48,1	0. 1.19,0	16. 8,1
9	0	285.41.38,4	7.41.31,3	25.24.29,1	0.25.30,3	16. 4,1
	12	293.23. 9,7	7.33. 7,7	24.58.58,8	0.48.28,7	15.59,9
10	0	300.56.47,4	7.22.27,9	24.10.30,1	1. 9.46,9	15.55,6
	12	308.18.45,3	7.10.14,7	23. 0.43,2	1.29. 3,9	15.51,2
11	0	315.29. 0,0	6.57.13,8	21.31.39,3	1.46. 6,2	15.46,8
	12	322.26.13,8	6.44. 7,7	19.45.33,1	2. 0.47,9	15.42,4
12	0	329.10.21,5	6.31.30,9	17.44.45,2	2.13. 9,6	15.38,0
	12	335.41.52,4	6.19.48,8	15.31.35,6	2.23.14,6	15.33,7
13	0	342. 1.41,2	6. 9.20,9	13. 8.21,0	2.31. 8,6	15.29,5
	12	348.11. 2,1	6. 0.19,8	10.37.12,4	2.36.59,0	15.25,2
14	0	354.11.21,9	5.52.54,2	8. 0.13,4	2.40.53,5	15.21,0
	12	0. 4.16,1	5.47. 4,6	5.19.19,9	2.42.57,8	15.16,9
15	0	5.51.20,7	5.42.52,4	2.36.22,1 A	2.43.19,0	15.12,9
	12	11.34.13,1	5.40.16,1	0. 6.56,9 B	2.42. 2,0	15. 9,1
16	0	17.14.29,2		2.48.58,9 B		15. 5,5

OCTOBRE 1835.

LONGITUDE, LATITUDE ET PARALLAXE HORIZONTALE ÉQUATORIALE

de la Lune, à Midi et à Minuit, temps moyen de Paris.

Jours.		Longitude.	*Diff.*	Latitude.	*Diff.*	Parallaxe.
16	0h	16° 58′ 19″3	6° 14′ 11″2	4° 10′ 25″8 A	20′ 50″9	55′ 22″9
	12	23.12.30,5	6.11. 1,2	3.49.34,9	23.24,5	55.10,1
17	0	29.23.31,7	6. 7.58,4	3.26.10,4	25.39,7	54.57,9
	12	35.31.30,1	6. 5. 4,0	3. 0.30,7	27.33,3	54.46,3
18	0	41.36.34,1	6. 2.20,5	2.32.57,4	29. 8,0	54.35,7
	12	47.38.54,6	5.59.52,8	2. 3.49,4	30.21,5	54.26,4
19	0	53.38.47,4	5.57.43,3	1.33.27,9	31.14,6	54.18,5
	12	59.36.30,7	5.55.54,8	1. 2.13,3	31.48,9	54.12,2
20	0	65.32.25,5	5.54.31,1	0.30.24,4 A	32. 2,8	54. 7,4
	12	71.26.56,6	5.53.35,1	0. 1.38,4 B	31.59,2	54. 4,1
21	0	77.20.31,7	5.53. 9,2	0.33.37,6	31.38,3	54. 2,5
	12	83.13.40,9	5.53.16,2	1. 5.15,9	30.59,1	54. 2,9
22	0	89. 6.57,1	5.53.58,4	1.36.15,0	30. 0,3	54. 5,5
	12	95. 0.55,5	5.55.16,7	2. 6.15,3	28.45,0	54.10,5
23	0	100.56.12,2	5.57.12,7	2.35. 0,3	27.14,8	54.17,8
	12	106.53.24,9	5.59.47,3	3. 2.15,1	25.28,6	54.27,6
24	0	112.53.12,2	6. 3. 0,7	3.27.43,7	23.24,0	54.39,8
	12	118.56.12,9	6. 6.52,7	3.51. 7,7	21. 0,0	54.54,6
25	0	125. 3. 5,6	6.11.21,2	4.12. 7,7	18.19,3	55.11,9
	12	131.14.26,8	6.16.25,3	4.30.27,0	15.21,4	55.31,5
26	0	137.30.52,1	6.22. 2,4	4.45.48,4	12. 5,2	55.53,3
	12	143.52.54,5	6.28. 7,3	4.57.53,6	8.30,2	56.17,1
27	0	150.21. 1,8	6.34.34,4	5. 6.23,8	4.38,6	56.42,7
	12	156.55.36,2	6.41.17,1	5.11. 2,4	0.31,9	57. 9,8
28	0	163.36.53,3	6.48. 8,3	5.11.34,3	3.48,4	57.37,9
	12	170.25. 1,6	6.54.58,8	5. 7.45,9	8.19,1	58. 6,5
29	0	177.20. 0,4	7. 1.37,5	4.59.26,8	12.56,2	58.34,9
	12	184.21.37,9	7. 7.54,3	4.46.30,6	17.33,2	59. 2,3
30	0	191.29.32,2	7.13.39,5	4.28.57,4	22. 3,9	59.28,1
	12	198.43.11,7	7.18.43,1	4. 6.53,5	26.22,0	59.51,7
31	0	206. 1.54,8	7.22.55,3	3.40.31,5	30.19,3	60.12,5
	12	213.24.50,1	7.26. 9,5	3.10.12,2	33.47,8	60.29,8
N. 1	0	220.50.59,6		2.36.24,4 B		60.43,0

OCTOBRE 1853.

ASCENSION DROITE, DÉCLINAISON ET DEMI-DIAMÈTRE HORIZONTAL de la Lune, à Midi et à Minuit, temps moyen de Paris.

Jours.		Ascension droite.	Diff.	Déclinaison.	Diff.	Demi-dia.
16	0h	17° 14′ 29″2	5° 39′ 11″2	2°48′58″9 B	2°39′11″1	15′ 5″5
	12	22.53.40,4	5.39.32,4	5.28.10,0	2.34.51,9	15. 2,0
17	0	28.33.12,8	5.41.15,1	8. 3. 1,9	2.29. 7,4	14.58,7
	12	34.14.27,9	5.44.10,9	10.32. 9,3	2.22. 0,1	14.55,5
18	0	39.58.38,8	5.48.11,1	12.54. 9,4	2.13.32,3	14.52,6
	12	45.46.49,9	5.53. 4,3	15. 7.41,7	2. 3.47,0	14.50,1
19	0	51.39.54,2	5.58.39,3	17.11.28,7	1.52.46,5	14.47,9
	12	57.38.33,5	6. 4.41,0	19. 4.15,2	1.40.33,8	14.46,2
20	0	63.43.14,5	6.10.53,9	20.44.49,0	1.27.13,1	14.44,9
	12	69.54. 8,4	6.16.59,6	22.12. 2,1	1.12.49,6	14.44,0
21	0	76.11. 8,0	6.22.40,0	23.24.51,7	0 57.29,0	14.43,5
	12	82.33.48,0	6.27.39,7	24.22.20,7	0.41.17,7	14.43,6
22	0	89. 1.27,7	6.31.43,3	25. 3.38,4	0.24.23,2	14.44,4
	12	95.33.11,0	6.34.37,7	25.28. 1,6	0. 6.58,0	14.45,8
23	0	102. 7.48,7	6.36.16,7	25.34.59,6	0.10.44,1	14.47,8
	12	108.44. 5,4	6.36.40,2	25.24.15,5	0.28.32,3	14.50,4
24	0	115.20.45,6	6.35.52,1	24.55.43,2	0.46.17,3	14.53,7
	12	121.56.37,7	6.34. 2,7	24. 9.25,9	1. 3.47,3	14.57,7
25	0	128.30.40,4	6.31.27,6	23. 5.38,6	1.20.47,4	15. 2,4
	12	135. 2. 8,0	6.28.25,4	21.44.51,2	1.37. 8,1	15. 7,7
26	0	141.30.33,4	6.25.15,8	20. 7.43,1	1.52.41,1	15.13,7
	12	147.55.49,2	6.22.18,3	18.15. 2,0	2. 7.15,9	15.20,3
27	0	154.18. 7,5	6.19.52,0	16. 7.46,1	2.20.42,2	15.27,3
	12	160.37.59,5	6.18.15,8	13.47. 3,9	2.32.50,1	15.34,7
28	0	166.56.15,3	6.17.48,7	11.14.13,8	2.43.28,7	15.42,3
	12	173.14. 4,0	6.18.42,1	8.30.45,1	2.52.25,8	15.50,1
29	0	179.32.46,1	6.21. 6,3	5.38.19,3	2.59.26,3	15.57,8
	12	185.53.52,4	6.25.10,5	2.38.53,0 B	3. 4.14,7	16. 5,3
30	0	192.19. 2,9	6.31. 0,8	0.25.21,7 A	3. 6.34,7	16.12,3
	12	198.50. 3,7	6.38.37,5	3.31.56,4	3. 6.10,7	16.18,7
31	0	205.28.41,2	6.47.55,5	6.38. 7,1	3. 2.45,0	16.24,4
	12	212.16.36,7	6.58.41,8	9.40.52,1	2.56. 2,5	16.29,1
N.	1 0	219.15.18,5		12.36.54,6 A		16.32,7

NOVEMBRE 1853.

LONGITUDE, LATITUDE ET PARALLAXE HORIZONTALE ÉQUATORIALE de la Lune, à Midi et à Minuit, temps moyen de Paris.

Jours.		Longitude.	Diff.	Latitude.	Diff.	Parallaxe.
1	0h	220°50′59″6	7°28′20″5	2°36′24″4 B	36′40″5	60′43″0
	12	228.19.20,1	7.29.25,4	1.59.43,9	38.52,2	60.51,9
2	0	235.48.45,5	7.29.26,5	1.20.51,7	40.18,5	60.56,4
	12	243.18.12,0	7.28.24,9	0.40.33,2 B	40.56,9	60.56,5
3	0	250.46.36,9	7.26.26,3	0. 0.23,7 A	40.47,6	60.52,3
	12	258.13. 3,2	7.23.36,8	0.41.11,3	39.52,1	60.43,9
4	0	265.36.40,0	7.20. 4,7	1.21. 3,4	38.13,2	60.51,6
	12	272.56.44,7	7.15.59,1	1.59.16,6	35.56,2	60.16,2
5	0	280.12.43,8	7.11.27,5	2.35.12,8	33. 6,1	59.58,2
	12	287.24.11,3	7. 6.36,9	3. 8.18,9	29.48,3	59.38,2
6	0	294.30.48,2	7. 1.35,9	3.38. 7,2	26. 9,0	59.16,5
	12	301.32.24,1	6.56.31,0	4. 4.16,2	22.13,5	58.53,8
7	0	308.28.55,1	6.51.27,4	4.26.29,7	18. 7,5	58.30,8
	12	315.20.22,5	6.46.30,7	4.44.37,2	13.54,5	58. 7,8
8	0	322. 6.53,2	6.41.42,1	4.58.31,7	9.39,5	57.45,1
	12	328.48.35,3	6.37. 4,2	5. 8.11,2	5.26,0	57.23,0
9	0	335.25.39,5	6.32.41,8	5.13.37,2	1.16,3	57. 1,8
	12	341.58.21,3	6.28.32,1	5.14.53,5	2.46,7	56.41,4
10	0	348.26.53,4	6.24.37,8	5.12. 6,8	6.39,5	56.22,1
	12	354.51.31,2	6.20.58,5	5. 5.27,3	10.21,6	56. 4,0
11	0	1.12.29,7	6.17.34,2	4.55. 5,7	13.50,6	55.47,1
	12	7.30. 3,9	6.14.23,7	4.41.15,1	17. 5,3	55.31,5
12	0	13.44.27,6	6.11.24,6	4.24. 9,8	20. 3,9	55.17,2
	12	19.55.52,2	6. 8.40,2	4. 4. 5,9	22.46,4	55. 4,1
13	0	26. 4.32,4	6. 6. 9,1	3.41.19,5	25. 9,8	54.52,0
	12	32.10.41,5	6. 3.50,0	3.16. 9,7	27.14,6	54.41,0
14	0	38.14.31,5	6. 1.42,5	2.48.55,1	29. 0,0	54.31,0
	12	44.16.14,0	5.59.46,3	2.19.55,1	30.25,3	54.22,1
15	0	50.16. 0,3	5.58. 3,4	1.49.29,8	31.30,2	54.14,5
	12	56.14. 3,7	5.56.35,3	1.17.59,6	32.15,5	54. 8,2
16	0	62.10.39,0		0.45.44,1 A		54. 3,1

NOVEMBRE 1833.

ASCENSION DROITE, DÉCLINAISON ET DEMI-DIAMÈTRE HORIZONTAL de la Lune, à Midi et à Minuit, temps moyen de Paris.

Jours.		Ascension droite.	Diff.	Déclinaison.	Diff.	Demi-dia.
1	0h	219°15′18″5	7° 10′ 35″3	12°36′54″6A	2° 45′ 53″ 0	16′32″7
	12	226.25.53,8	7.23. 4,6	15.22.47,6	2.32.14,5	16.35,2
2	0	233.48.58,4	7.35.26,3	17.55. 2,1	2.15.11,8	16.36,4
	12	241.24.24,7	7.46.47,8	20.10.13,9	1.54.58,8	16.36,4
3	0	249.11.12,5	7.56.11,7	22. 5.12,7	1.32. 1,4	16.35,2
	12	257. 7.24,2	8. 2.40,7	23.37.14,1	1. 6.58,6	16.32,9
4	0	265.10. 4,9	8. 5.30,0	24.44.12,7	0.40.38,3	16.29,6
	12	273.15.34,9	8. 4.14,6	25.24.51,0	0.13.52,2	16.25,4
5	0	281.19.49,5	7.58.52,3	25.38.43,2	0.12.26,7	16.20,5
	12	289.18.41,8	7.49.46,4	25.26.16,5	0.37.30,8	16.15,1
6	0	297. 8.28,2	7.37.41,6	24.48.45,7	1. 0.41,8	16. 9,2
	12	304.46. 9,8	7.23.34,1	23.48. 3,9	1.21.33,9	16. 3,0
7	0	312. 9.43,9	7. 8.22,3	22.26.30,0	1.39.52,7	15.56,7
	12	319.18. 6,2	6.52.57,5	20.46.37,3	1.55.34,0	15.50,5
8	0	326.11. 3,7	6.38. 3,8	18.51. 3,3	2. 8.39,7	15.44,3
	12	332.49. 7,5	6.24.14,2	16.42.23,6	2.19.18,9	15.38,3
9	0	339.13.21,7	6.11.52,7	14.23. 4,7	2.27.42,3	15.32,5
	12	345.25.14,4	6. 1.12,5	11.55.22,4	2.34. 1,1	15.26,9
10	0	351.26.26,9	5.52.20,6	9.21.21,3	2.38.26,1	15.21,6
	12	357.18.47,5	5.45.20,0	6.42.55,2	2.41. 6,1	15.16,7
11	0	3. 4. 7,5	5.40.11,7	4. 1.49,1	2.42. 9,5	15.12,1
	12	8.44.19,2	5.36.49,6	1.19.39,6A	2.41.42,1	15. 7,8
12	0	14.21. 8,8	5.35.10,0	1.22. 2,5B	2.39.47,4	15. 3,9
	12	19.56.18,8	5.35. 8,0	4. 1.49,9	2.36.29,2	15. 0,4
13	0	25.31.26,8	5.36.37,6	6.38.19,1	2.31.49,6	14.57,1
	12	31. 8. 4,4	5.39.28,9	9.10. 8,7	2.25.48,3	14.54,1
14	0	36.47.33,3	5.43.32,0	11.35.57,0	2.18.25,9	14.51,3
	12	42.31. 5,3	5.48.35,7	13.54.22,9	2. 9.42,7	14.48,9
15	0	48.19.41,0	5.54.26,6	16. 4. 5,6	1.59.39,0	14.46,8
	12	54.14. 7,6	6. 0.49,9	18. 3.44,6	1.48.17,8	14.45,1
16	0	60.14.57,5		19.52. 2,4B		14.43,7

NOVEMBRE 1853.

LONGITUDE, LATITUDE ET PARALLAXE HORIZONTALE ÉQUATORIALE de la Lune, à Midi et à Minuit, temps moyen de Paris.

Jours.		Longitude.	*Diff.*	Latitude.	*Diff.*	Parallaxe.
16	0h	62° 10′ 39″0	5° 55′ 21″8	0°45′ 44″1 A	32′ 39″3	54′ 3″1
	12	68. 6. 0,8	5.54.24,7	0.13. 4,8 A	32.43,4	53.59,4
17	0	74. 0.25,5	5.53.44,4	0.19.38,6 B	32.28,5	53.56,9
	12	79.54. 9,9	5.53.25,1	0.52. 7,1	31.54,4	53.55,7
18	0	85.47.35,0	5.53.26,7	1.24. 1,5	31. 1,2	53.56,0
	12	91.41. 1,7	5.53.51,6	1.55. 2,7	29.50,1	53.58,0
19	0	97.34.53,3	5.54.42,2	2.24.52,8	28.21,6	54. 1,8
	12	103.29.35,5	5.55.59,3	2.53.14,4	26.36,6	54. 7,4
20	0	109.25.34,8	5.57.46,5	3.19.51,0	24.34,2	54.14,8
	12	115.23.21,3	6. 0. 3,0	3.44.25,2	22.16,7	54.24,2
21	0	121.23.24,3	6. 2.51,0	4. 6.41,9	19.42,5	54.35,7
	12	127.26.15,3	6. 6.12,1	4.26.24,4	16.53,1	54.49,4
22	0	133.32.27,4	6.10. 6,3	4.43.17,5	13.48,9	55. 5,3
	12	139.42.33,7	6.14.32,8	4.57. 6,4	10.29,3	55.23,6
23	0	145.57. 6,5	6.19.32,9	5. 7.35,7	6.55,1	55.44,3
	12	152.16.39,4	6.25. 1,9	5.14.30,8	3. 7,7	56. 7,1
24	0	158.41.41,3	6.30.58,5	5.17.38,5	0.52,4	56.31,7
	12	165.12.39,8	6.37.18,7	5.16.46,1	5. 3,7	56.58,0
25	0	171.49.58,5	6.43.57,7	5.11.42,4	9.23,8	57.25,8
	12	178.33.56,2	6.50.49,9	5. 2.18,6	13.49,2	57.54,8
26	0	185.24.46,1	6.57.45,6	4.48.29,4	18.15,8	58.24,4
	12	192.22.31,7	7. 4.37,1	4.30.13,6	22.39,5	58.54,0
27	0	199.27. 8,8	7.11.14,9	4. 7.34,1	26.52,9	59.22,6
	12	206.38.23,7	7.17.28,7	3.40.41,2	30.50,1	59.49,7
28	0	213.55.52,4	7.23. 5,7	3. 9.51,1	34.24,2	60.14,9
	12	221.18.58,1	7.27.54,9	2.35.26,9	37.26,2	60.37,3
29	0	228.46.53,0	7.31.47,4	1.58. 0,7	39.48,8	60.55,7
	12	236.18.40,4	7.34.36,6	1.18.11,9	41.27,1	61. 9,8
30	0	243.53.17,0	7.36.14,6	0.36.44,8 B	42.15,6	61.19,3
	12	251.29.31,6	7.36.38,2	0. 5.30,8 A	42.11,4	61.23,9
D. 1	0	259. 6. 9,8		0.47.42,2 A		61.23,4

NOVEMBRE 1833.

ASCENSION DROITE, DÉCLINAISON ET DEMI-DIAMÈTRE HORIZONTAL de la Lune, à Midi et à Minuit, temps moyen de Paris.

Jours.		Ascension droite.	*Diff.*	Déclinaison.	*Diff.*	Demi-dia.
16	0h	60° 14′ 57″5	6° 7′ 27″4	19°52′ 2″4 B	1°35′ 39″6	14′ 43″7
	12	66.22.24,9	6.13.59,8	21.27.42,0	1.21.50,3	14.42,7
17	0	72.36.24,7	6.20. 6,6	22.49.32,3	1. 6.55,4	14.42,0
	12	78.56.31,3	6.25.27,7	23.56.27,7	0.51. 4,2	14.41,7
18	0	85.21.59,0	6.29.46,0	24.47.31,9	0.34.25,8	14.41,8
	12	91.51.45,0	6.32.46,1	25.21.57,7	0.17.13,0	14.42,3
19	0	98.24.31,1	6.34.20,9	25.39.10,7	0. 0.20,5	14.43,4
	12	104.58.52,0	6.34.27,8	25.38.50,2	0.18. 0,7	14.44,9
20	0	111.33.19,8	6.33.11,2	25.20.49,5	0.35.34,0	14.46,9
	12	118. 6.31,0	6.30.41,6	24.45.15,5	0.52.47,4	14.49,5
21	0	124.37.12,6	6.27.15,4	23.52.28,1	1. 9.29,8	14.52,6
	12	131. 4.28,0	6.23.13,7	22.42.58,3	1.25.30,7	14.56,4
22	0	137.27.41,7	6.18.57,9	21.17.27,6	1.40.42,0	15. 0,7
	12	143.46.39,6	6.14.50,2	19.36.45,6	1.54.58,8	15. 5,7
23	0	150. 1.29,8	6.11.11,7	17.41.46,8	2. 8.15,0	15.11,3
	12	156.12.41,5	6. 8.22,5	15.33.31,8	2.20.24,8	15.17,5
24	0	162.21. 4,0	6. 6.40,7	13.13. 7,0	2.31.22,0	15.24,2
	12	168.27.44,7	6. 6.21,1	10.41.45,0	2.41. 0,9	15.31,4
25	0	174.34. 5,8	6. 7.38,1	8. 0.44,1	2.49.13,2	15.39,0
	12	180.41.43,9	6.10.43,4	5.11.30,9	2.55.47,2	15.46,9
26	0	186.52.27,3	6.15.44,7	2.15.43,7 B	3. 0.29,5	15.55,0
	12	193. 8.12,0	6.22.48,3	0.44.45,8 A	3. 3. 4,4	16. 3,0
27	0	199.31. 0,3	6.31.57,5	3.47.50,2	3. 3.12,6	16.10,8
	12	206. 2.57,8	6.43. 9,1	6.51. 2,8	3. 0.33,9	16.18,2
28	0	212.46. 6,9	6.56. 9,2	9.51.36,7	2.54.47,4	16.25,1
	12	219.42.16,1	7.10.37,7	12.46.24,1	2.45.33,3	16.31,2
29	0	226.52.53,8	7.26. 0,6	15.31.57,4	2.32.38,2	16.36,2
	12	234.18.54,4	7.41.27,6	18. 4.35,6	2.15.59,5	16.40,0
30	0	242. 0.22,0	7.55.57,8	20.20.35,1	1.55.39,6	16.42,6
	12	249.56.19,8	8. 8.15,8	22.16.14,7	1.32. 1,2	16.43,9
D. 1	0	258. 4.35,6		23.48.15,9 A		16.43,7

DÉCEMBRE 1853.

LONGITUDE, LATITUDE ET PARALLAXE HORIZONTALE ÉQUATORIALE de la Lune, à Midi et à Minuit, temps moyen de Paris.

Jours.		Longitude.	*Diff.*	Latitude.	*Diff.*	Parallaxe.
1	0h	259° 6′ 9″8	7° 35′ 47″6	0° 47′ 42″2 A	41′ 15″6	61′ 23″4
	12	266.41.57,4	7.33.45,2	1.28.57,8	39.30,5	61.17,7
2	0	274.15.42,6	7.30.36,1	2. 8.28,3	36.59,9	61. 7,0
	12	281.46.18,7	7.26.27,7	2.45.28,2	33.50,0	60.51,9
3	0	289.12.46,4	7.21.29,8	3.19.18,2	30. 7,6	60.33,0
	12	296.34.16,2	7.15.53,0	3.49.25,8	26. 0,3	60.11,0
4	0	303.50. 9,2	7. 9.46,0	4.15.26,1	21.37,0	59.46,5
	12	310.59.55,2	7. 3.19,5	4.37. 3,1	17. 3,9	59.20,0
5	0	318. 3.14,7	6.56.44,7	4.54. 7,0	12.27,7	58.52,4
	12	324.59.59,4	6.50.10,6	5. 6.34,7	7.53,3	58.24,3
6	0	331.50.10,0	6.43.44,5	5.14.28,0	3.25,0	57.56,4
	12	338.33.54,5	6.37.33,7	5.17.53,0	0.53,3	57.29,1
7	0	345.11.28,2	6.31.40,7	5.16.59,7	4.59,9	57. 2,9
	12	351.43. 8,9	6.26. 9,4	5.11.59,8	8.52,2	56.38,1
8	0	358. 9.18,3	6.21. 3,6	5. 3. 7,6	12.28,7	56.15,0
	12	4.30.21,9	6.16.25,8	4.50.38,9	15.49,5	55.53,5
9	0	10.46.47,7	6.12.17,7	4.34.49,4	18.52,9	55.33,8
	12	16.59. 5,4	6. 8.37,1	4.15.56,5	21.39,1	55.15,8
10	0	23. 7.42,5	6. 5.23,2	3.54.17,4	24. 8,2	54.59,7
	12	29.13. 5,7	6. 2.36,8	3.30. 9,2	26.18,1	54.45,8
11	0	35.15.42,5	6. 0.15,8	3. 3.51,1	28. 9,5	54.33,8
	12	41.15.58,3	5.58.20,0	2.35.41,6	29.42,9	54.23,5
12	0	47.14.18,3	5.56.46,3	2. 5.58,7	30.57,2	54.14,9
	12	53.11. 4,6	5.55.35,1	1.35. 1,5	31.52,2	54. 7,8
13	0	59. 6.39,7	5.54.43,2	1. 3. 9,3	32.28,0	54. 2,2
	12	65. 1.22,9	5.54. 9,6	0.30.41,3 A	32.43,7	53.58,1
14	0	70.55.32,5	5.53.53,0	0. 2. 2,4 B	32.39,6	53.55,3
	12	76.49.25,5	5.53.52,7	0.34.42,0	32.15,9	53.54,0
15	0	82.43.18,2	5.54. 8,2	1. 6.57,9	31.33,7	53.54,1
	12	88.37.26,4	5.54.39,2	1.38.31,6	30.31,8	53.55,5
16	0	94.32. 5,6		2. 9. 3,4 B		53.58,1

DÉCEMBRE 1853.

ASCENSION DROITE, DÉCLINAISON ET DEMI-DIAMÈTRE HORIZONTAL de la Lune, à Midi et à Minuit, temps moyen de Paris.

Jours.		Ascension droite.	Diff.	Déclinaison.	Diff.	Demi dia
1	0h	258° 4′ 35″6	8° 17′ 6″8	23° 48′ 15″9 A	1° 5′ 45″7	16′ 43″7
	12	266.21.42,4	8.21.30,2	24.54. 1 6	0.37.48,8	16.42,1
2	0	274.43.12,6	8.20.55,0	25.31.50,4	0. 9.13,0	16.39,2
	12	283. 4. 7,6	8.15. 7,6	25.41. 3,4	0.18.54,5	16.35,1
3	0	291.19.15,2	8. 4.45,4	25.22. 8,9	0.45.33,7	16.30,0
	12	299.24. 0,6	7.50.46,8	24.36.35,2	1. 9.54,9	16.24.0
4	0	307.14.47,4	7.34.23,2	23.26.40,3	1.31.24,2	16.17,3
	12	314.49.10,6	7.16.47,3	21.55.16,1	1.49.47,2	16.10,1
5	0	322. 5.57,9	6.59. 3,0	20. 5.28,9	2. 5. 3,2	16. 2,6
	12	329. 5. 0,9	6.42. 9,3	18. 0.25,7	2.17.19,0	15.54,9
6	0	335.47.10,2	6.26.38,1	15.43. 6,7	2.26.49,3	15.47,3
	12	342.13.48,3	6.12.54,9	13.16.17,4	2.33.51,9	15.39,9
7	0	348.26.43,2	6. 1.11,1	10.42.25,5	2.38.43,0	15.32,8
	12	354.27.54,3	5.51.33,6	8. 3.42,5	2.41.38,0	15.26,0
8	0	0.19.27,9	5.44. 2,8	5.22. 4,5	2.42.50,9	15.19,6
	12	6. 3.30,7	5.38.36,6	2.39.13,6 A	2.42.32,5	15.13,8
9	0	11.42. 7,3	5.35.10,9	0. 3.18,9 B	2.40.50,9	15. 8,4
	12	17.17.18,2	5.33.37,6	2.44. 9,8	2.37.52,0	15. 3,6
10	0	22.50.55,8	5.33.50,3	5.22. 1,8	2.33.37,5	14.59,2
	12	28.24.46,1	5.35.40,6	7.55.39,3	2.28. 9,1	14.55,4
11	0	34. 0.26,7	5.38.58,9	10.23.48,4	2.21.26,8	14.52,2
	12	39.39.25,6	5.43.34,1	12.45.15,2	2.13.30,8	14.49,4
12	0	45.22.59,7	5.49.14,0	14.58.46,0	2. 4.19,3	14.47,0
	12	51.12.13,7	5.55.43,0	17. 3. 5,3	1.53.50,9	14.45,0
13	0	57. 7.56,7	6. 2.42,3	18.56.56,2	1.42. 5,0	14.43,5
	12	63.10.39,0	6. 9.51,0	20.39. 1,2	1.29. 3,6	14.42,3
14	0	69.20.30,0	6.16.47,0	22. 8. 4,8	1.14.50,0	14.41,6
	12	75.37.17,0	6.23. 6,9	23.22.54,8	0.59.30,9	14.41,3
15	0	82. 0.23,9	6.28.28,3	24.22.25,7	0.43.14,8	14.41,3
	12	88.28.52,2	6.32.31,6	25. 5.40,5	0.26.13,1	14.41,6
16	0	95. 1.23,8		25.31.53,6 B		14.42,3

DÉCEMBRE 1885.

LONGITUDE, LATITUDE ET PARALLAXE HORIZONTALE ÉQUATORIALE de la Lune, à Midi et à Minuit, temps moyen de Paris.

Jours.		Longitude.	*Diff.*	Latitude.	*Diff.*	Parallaxe.
16	0h	94°32′ 5″6	5° 55′ 25″ 2	2° 9′ 3″4 B	29′ 11″ 1	53′ 58″1
	12	100.27.30,8	5.56.26,0	2.38.14,5	27.31,3	54. 2,0
17	0	106.23.56,8	5.57.42,5	3. 5.45,8	25.34,5	54. 7,1
	12	112.21.39,3	5.59.15,9	3.31.20,3	23.22,1	54.13,5
18	0	118.20.55,2	6. 1. 6,0	3.54.42,4	20.52,8	54.21,6
	12	124.22. 1,2	6. 3.14,2	4.15.35,2	18. 8,4	54.31,4
19	0	130.25.15,4	6. 5.42,7	4.33.43,6	15. 9,3	54.42,8
	12	136.30.58,1	6. 8.33,0	4.48.52,9	11.57,8	54.55,5
20	0	142.39.31,1	6.11.44,5	5. 0.50,7	8.34,0	55. 9,8
	12	148.51.15,6	6.15.19,5	5. 9.24,7	4 59,2	55.25,8
21	0	155. 6.35,1	6.19.17,9	5.14.23,9	1.15,1	55.43,5
	12	161.25.53,0	6.23.41,2	5.15.39,0	2.37,7	56. 3,0
22	0	167.49.34,2	6.28.28,1	5.13. 1,3	6.37,0	56.24,1
	12	174.18. 2,3	6.33.37,8	5. 6.24,3	10.40,3	56.46,7
23	0	180.51.40,1	6.39. 8,0	4.55.44,0	14.45,5	57.11,0
	12	187.30.48,1	6.44.56,2	4.40.58,5	18.50,5	57.36,8
24	0	194.15.44,3	6.50.58,6	4.22. 8,0	22.50,9	58. 3,6
	12	201. 6.42,9	6.57.10,6	3.59.17,1	26.41,2	58.30,8
25	0	208. 3.53,5	7. 3.25,3	3.32.35,9	30.17,1	58.57,8
	12	215. 7.18,8	7. 9.33,8	3. 2.18,8	33.33,3	59.24,2
26	0	222.16.52,6	7.15.27,5	2.28.45,5	36.23,4	59.49,7
	12	229.32.20,1	7.20.57,2	1.52.22,1	38.41,2	60.13,4
27	0	236.53.17,3	7.25.52,3	1.13.40,9	40.20,7	60.34,4
	12	244.19. 9,6	7.30. 2,2	0.33.20,2 B	41.16,5	60.52,0
28	0	251.49.11,8	7.33.16,0	0. 7.56,3 A	41.24,1	61. 5,8
	12	259.22.27,8	7.35.25,3	0.49.20,4	40.41,2	61.15,2
29	0	266.57.53,1	7.36.22,9	1.30. 1,6	39. 7,7	61.19,7
	12	274.34.16,0	7.36. 5,1	2. 9. 9,3	36.46,0	61.19,2
30	0	282.10.21,1	7.34.31,5	2.45.55,3	33.40,6	61.13,8
	12	289.44.52,6	7.31.42,8	3.19.35,9	29.57,6	61. 3,4
31	0	297.16.35,4	7.27.44,5	3.49.33,5	25.44,2	60.48,5
	12	304.44.19,9	7.22.44,8	4.15.17,7	21. 9,2	60.29,5
J. 1	0	312. 7. 4,7		4.36.26,9 A		60. 6,9

DÉCEMBRE 1853.

ASCENSION DROITE, DÉCLINAISON ET DEMI-DIAMÈTRE HORIZONTAL de la Lune, à Midi et à Minuit, temps moyen de Paris.

Jours.		Ascension droite.	Diff.	Déclinaison.	Diff.	Demi-dia.
16	0h	95° 1′ 23″8	6°35′ 1″6	25°31′53″6 B	0° 8′40″5	14′42″3
	12	101.36.25,4	6.35.49,6	25.40.34,1	0. 9. 7,0	14.43,4
17	0	108.12.15,0	6.34.56,5	25.31.27,1	0.26.51,7	14.44,8
	12	114.47.11,5	6.32.29,6	25. 4.35,4	0.44.18,0	14.46,6
18	0	121.19.41,1	6.28.43,7	24.20.17,4	1. 1.11,7	14.48,8
	12	127.48.24,8	6.23.59,1	23.19. 5,7	1.17.20,5	14.51,5
19	0	134.12.23,9	6.18.39,5	22. 1.45,2	1.32.34,7	14.54,6
	12	140.31. 3,4	6.13.11,0	20.29.10,5	1.46.46,2	14.58,0
20	0	146.44.14,4	6. 7.56,3	18.42.24,3	1.59.49,6	15. 1,9
	12	152.52.10,7	6. 3.17,3	16.42.34,7	2.11.41,3	15. 6,3
21	0	158.55.28,0	5.59.35,3	14.30.53,4	2.22.19,5	15.11,1
	12	164.55. 3,3	5.57. 8,5	12. 8.33,9	2.31.42,4	15.16,3
22	0	170 52.11,8	5.56.11,1	9.36.51,5	2.39.45,8	15.22,1
	12	176.48.22,9	5.56.55,9	6.57. 5,7	2.46.24,8	15.28,3
23	0	182.45.18,8	5.59.34,5	4.10.40,9	2.51.33,8	15.35,0
	12	188.44.53,3	6. 4.15,3	1.19. 7,1 B	2.55. 5,0	15.42,0
24	0	194.49. 8,6	6.11. 5,4	1.35.57,9 A	2.56.44,5	15.49,3
	12	201. 0.14,0	6.20.11,0	4.32.42,4	2.56.17,7	15.56,7
25	0	207.20.25,0	6.31.28,3	7.29. 0,1	2.53.28,1	16. 4,0
	12	213.51.53,3	6.44.49,3	10.22.28,2	2.47.54,9	16.11,2
26	0	220.36.42,6	6.59.59,7	13.10.23,1	2.39.17,7	16.18,2
	12	227.36.42,3	7.16.31,4	15.49.40,8	2.27.18,5	16.24,7
27	0	234.53.13,7	7.33.36,1	18.16.59,3	2.11.45,2	16.30,4
	12	242.26.49,8	7.50.12,4	20.28.44,5	1.52.33,8	16.35,2
28	0	250.17. 2,2	8. 5. 9,2	22.21.18,3	1.29.54,5	16.38,9
	12	258.22.11,4	8.17. 2,4	23.51.12,8	1. 4.16,5	16.41,5
29	0	266.39.13,8	8 24.34,6	24.55.29,3	0.36.25,2	16.42,7
	12	275. 3.48,4	8.26.53,8	25.31.54,5	0. 7.24,2	16.42,6
30	0	283.30.42,2	8.23.40,5	25.39.18,7	0.21.34,9	16.41,1
	12	291.54.22,7	8.15. 9,1	25.17.43,8	0.49.23,1	16.38,3
31	0	300. 9.31,8	8. 2.16,9	24.28.20,7	1.15. 0,2	16.34,2
	12	308.11.48,7	7.46.16,5	23.13.20,5	1.37.41,2	16.29,0
J. 1	0	315.58. 5,2		21.35.39,3 A		16.22,9

1853.	TEMPS MOYEN DE PARIS. Lever.	Coucher.	Passage au méridien.	1853.	TEMPS MOYEN DE PARIS. Lever.	Coucher.	Passage au méridien.
	h m	h m	h m		h m	h m	h m
Janv. 0	6 Matin. 15	3 Soir. 4	22 36	Avr. 18	4 Matin. 40	5 Soir. 47	23 8
3	6 9	2 54	22 29	21	4 30	5 27	22 54
6	6 8	2 46	22 26	24	4 22	5 10	22 43
9	6 10	2 42	22 26	27	4 14	4 59	22 34
12	6 14	2 40	22 28	30	4 7	4 51	22 28
15	6 20	2 40	22 32	Mai 3	4 1	4 48	22 23
18	6 27	2 43	22 36	6	3 55	4 47	22 20
21	6 33	2 48	22 42	9	3 49	4 50	22 20
24	6 39	2 54	22 48	12	3 44	4 56	22 20
27	6 45	3 1	22 55	15	3 40	5 4	22 22
30	6 50	3 10	23 3	18	3 35	5 14	22 26
Fév. 2	6 55	3 22	23 11	21	3 31	5 27	22 31
5	6 58	3 34	23 19	24	3 29	5 42	22 38
8	7 1	3 47	23 27	27	3 27	5 59	22 46
11	7 3	4 2	23 35	30	3 26	6 19	22 56
14	7 4	4 18	23 44	Juin 2	3 27	6 41	23 8
17	7 4	4 35	23 52	5	3 30	7 4	23 22
20	7 3	4 53	———	8	3 36	7 27	23 37
23	7 2	5 12	0 7	11	3 44	7 52	23 53
26	7 1	5 32	0 16	14	3 55	8 14	0 5
Mars 1	6 58	5 52	0 25	17	4 8	8 34	0 21
4	6 55	6 13	0 34	20	4 24	8 51	0 38
7	6 52	6 35	0 43	23	4 42	9 4	0 53
10	6 48	6 56	0 52	26	5 0	9 13	1 7
13	6 43	7 17	1 0	29	5 18	9 19	1 19
16	6 37	7 35	1 6	Juil. 2	5 36	9 22	1 29
19	6 30	7 51	1 10	5	5 52	9 22	1 37
22	6 23	8 2	1 12	8	6 8	9 21	1 44
25	6 14	8 9	1 10	11	6 22	9 17	1 49
28	6 2	8 7	1 5	14	6 33	9 12	1 52
31	5 50	8 0	0 55	17	6 43	9 5	1 54
Avril 3	5 38	7 47	0 42	20	6 51	8 57	1 54
6	5 26	7 27	0 26	23	6 56	8 47	1 51
9	5 13	7 3	0 8	26	6 59	8 37	1 47
12	5 1	6 37	23 43	29	6 58	8 25	1 41
15	4 50	6 11	23 24				

1853.		TEMPS MOYEN DE PARIS. Lever.		Coucher.		Passage au méridien.	
		h	m	h	m	h	m
Août	1	6 Matin.	54	8 Soir.	11	1	32
	4	6	45	7	56	1	21
	7	6	32	7	41	1	6
	10	6	15	7	25	0	49
	13	5	53	7	8	0	30
	16	5	27	6	51	0	9
	19	5	0	6	36	23	42
	22	4	34	6	23	23	23
	25	4	11	6	13	23	8
	28	3	54	6	6	22	57
	31	3	44	6	2	22	52
Sept.	3	3	41	6	0	22	51
	6	3	45	5	59	22	53
	9	3	54	5	59	22	59
	12	4	8	5	59	23	7
	15	4	25	5	59	23	15
	18	4	44	5	59	23	24
	21	5	3	5	57	23	33
	24	5	22	5	54	23	41
	27	5	41	5	52	23	49
	30	5	59	5	48	23	56
Oct.	3	6	16	5	45	0	0
	6	6	33	5	41	0	7
	9	6	50	5	37	0	13
	12	7	6	5	33	0	19
	15	7	22	5	29	0	25
	18	7	37	5	26	0	31
	21	7	52	5	22	0	37
	24	8	7	5	19	0	43
	27	8	21	5	16	0	48
	30	8	34	5	14	0	54
Nov.	2	8	47	5	13	1	0
	5	8	58	5	12	1	5
	8	9	8	5	11	1	10
	11	9	17	5	11	1	14
	14	9	23	5	11	1	17

1853.		TEMPS MOYEN DE PARIS. Lever.		Coucher.		Passage au méridien.	
		h	m	h	m	h	m
Nov.	17	9 Matin.	25	5 Soir.	11	1	18
	20	9	23	5	10	1	16
	23	9	15	5	5	1	10
	26	8	59	4	58	0	58
	29	8	35	4	46	0	40
Déc.	2	8	2	4	28	0	15
	5	7	26	4	8	23	38
	8	6	51	3	48	23	12
	11	6	24	3	30	22	51
	14	6	6	3	16	22	38
	17	5	58	3	6	22	30
	20	5	56	2	58	22	26
	23	5	59	2	52	22	26
	26	6	5	2	49	22	28
	29	6	13	2	47	22	31
Janv.	1	6	22	2	47	22	36

Plus grande élong. le 10 janvier
☌ supérieure le 26 février
Plus grande élong. le 23 mars
☌ inférieure le 11 avril
Plus grande élong. le 8 mai
☌ supérieure le 13 juin
Plus grande élong. le 21 juillet
☌ inférieure le 18 août
Plus grande élong. le 4 septemb.
☌ supérieure le 29 septemb.
Plus grande élong. le 15 novembr.
☌ inférieure le 5 décemb.
Plus grande élong. le 24 décemb.

1883.	AU MIDI MOYEN DE PARIS.						
	Longitude héliocentrique.	Latitude héliocentrique.	Longitude géocentrique.	Latitude géocentrique.	Ascension droite.	Déclinaison.	Rayon vecteur.
Janv. 0	150°15′	6°48′ B	260°35′	2°58′ B	17h20m	20°10′ A	0,35199
3	164 11	6 13	261 22	2 38	17 23	20 33	0,36921
6	176 50	5 21	263 11	2 13	17 31	21 4	0,38653
9	188 23	4 21	265 43	1 46	17 42	21 37	0,40313
12	199 1	3 15	268 48	1 18	17 55	22 9	0,41843
15	208 55	2 8	272 15	0 50	18 10	22 36	0,43201
18	218 14	1 1 B	275 59	0 24 B	18 26	22 56	0,44359
21	227 7	0 4 A	279 57	0 2 A	18 43	23 7	0,45294
24	235 42	1 7	284 4	0 25	19 1	23 8	0,45993
27	244 4	2 7	288 20	0 47	19 20	22 58	0,46449
30	252 19	3 3	292 44	1 6	19 39	22 38	0,46656
Févr. 2	260 33	3 56	297 16	1 23	19 58	22 5	0,46612
5	268 52	4 44	301 54	1 38	20 18	21 21	0,46318
8	277 21	5 26	306 39	1 50	20 38	20 24	0,45775
11	286 7	6 3	311 32	1 59	20 58	19 14	0,44991
14	295 15	6 32	316 32	2 4	21 19	17 52	0,43976
17	304 53	6 52	321 41	2 6	21 39	16 17	0,42746
20	315 8	7 0	326 57	2 5	22 0	14 30	0,41324
23	326 11	6 54	332 23	1 59	22 20	12 29	0,39741
26	338 9	6 31	337 56	1 48	22 41	10 17	0,38046
Mars 1	351 15	5 46	343 38	1 33	23 2	7 53	0,36309
4	5 35	4 36	349 25	1 12	23 23	5 18	0,34615
7	21 17	3 0	355 16	0 47	23 44	2 36 A	0,33079
10	38 18	1 1 A	1 3	0 16 A	0 4	0 10 B	0,31839
13	56 26	1 12 B	6 38	0 19 B	0 24	2 56	0,31028
16	75 15	3 23	11 51	0 57	0 42	5 33	0,30750
19	94 8	5 11	16 28	1 35	0 58	7 56	0,31045
22	112 26	6 24	20 18	2 11	1 12	9 57	0,31869
25	129 38	6 57	23 11	2 41	1 22	11 31	0,33121
28	145 27	6 55	25 1	3 4	1 28	12 32	0,34661
31	159 50	6 26	25 44	3 16	1 31	13 0	0,36359
Avril 3	172 53	5 39 B	25 24	3 15 B	1 29	12 52 B	0,38097

1883.	AU MIDI MOYEN DE PARIS.						
	Longitude héliocentrique.	Latitude héliocentrique.	Longitude géocentrique.	Latitude géocentrique.	Ascension droite.	Déclinaison.	Rayon vecteur.
Avril 3	172°53′	5°39′ B	25°24′	3°15′ B	1h29m	12°52′ B	0,38097
6	184 46	4 41	24 9	3 0	1 25	12 10	0,39788
9	195 40	3 37	22 15	2 31	1 18	11 1	0,41366
12	205 47	2 30	20 2	1 51	1 11	9 33	0,42785
15	215 17	1 23	17 54	1 3	1 4	8 0	0,44009
18	224 18	0 17 B	16 9	0 13 B	0 59	6 34	0,45018
21	232 57	0 47 A	15 1	0 36 A	0 56	5 23	0,45794
24	241 22	1 48	14 36	1 19	0 56	4 33	0,46329
27	249 39	2 46	14 56	1 56	0 58	4 6	0,46617
30	257 53	3 39	15 59	2 26	1 3	4 3	0,46654
Mai 3	266 10	4 29	17 39	2 48	1 9	4 21	0,46440
6	274 36	5 13	19 53	3 3	1 18	4 58	0,45977
9	283 15	5 52	22 38	3 10	1 28	5 52	0,45270
12	292 15	6 23	25 51	3 12	1 40	7 1	0,44329
15	301 42	6 46	29 28	3 7	1 54	8 22	0,43166
18	311 45	6 59	33 28	2 57	2 9	9 54	0,41802
21	322 31	6 58	37 51	2 42	2 25	11 35	0,40267
24	334 10	6 41	42 34	2 22	2 43	13 22	0,38603
27	346 53	6 3	47 39	1 57	3 3	15 14	0,36870
30	0 49	5 2	53 5	1 29	3 24	17 7	0,35151
Juin 2	16 4	3 34	58 51	0 58	3 47	18 58	0,33550
5	32 40	1 41 A	64 55	0 26 A	4 12	20 43	0,32200
8	50 29	0 29 B	71 16	0 7 B	4 39	22 16	0,31236
11	69 8	2 42	77 47	0 38	5 7	23 31	0,30778
14	88 4	4 39	84 23	1 5	5 35	24 25	0,30888
17	106 38	6 5	90 55	1 27	6 4	24 55	0,31550
20	124 13	6 51	97 18	1 43	6 32	24 59	0,32678
23	140 30	6 59	103 26	1 53	6 59	24 39	0,34140
26	155 20	6 38	109 18	1 56	7 25	23 59	0,35800
29	168 48	5 56	114 51	1 52	7 49	23 1	0,37537
Juil. 2	181 2	5 1 B	120 5	1 43 B	8 11	21 50 B	0,39251

1833.	AU MIDI MOYEN DE PARIS.						
	Longitude héliocentrique.	Latitude héliocentrique.	Longitude géocentrique.	Latitude géocentrique.	Ascension droite.	Déclinaison.	Rayon vecteur.
Juill. 2	181° 2′	5° 1′ B	120° 5′	1°43′ B	8h 11m	21°50′ B	0,39251
5	192 15	3 58	125 0	1 28	8 31	20 28	0,40872
8	202 36	2 52	129 34	1 9	8 49	18 58	0,42347
11	212 17	1 44	133 52	0 45	9 6	17 24	0,43636
14	221 26	0 38 B	137 48	0 18 B	9 21	15 47	0,44715
17	230 12	0 27 A	141 22	0 13 A	9 35	14 11	0,45569
20	238 41	1 29	144 35	0 47	9 46	12 37	0,46184
23	247 0	2 27	147 18	1 23	9 56	11 8	0,46551
26	255 14	3 22	149 33	2 0	10 4	9 46	0,46669
29	263 29	4 13	151 14	2 38	10 9	8 35	0,46536
Août 1	271 51	4 59	152 17	3 15	10 12	7 38	0,46153
4	280 26	5 40	152 36	3 50	10 13	6 59	0,45524
7	289 18	6 14	152 8	4 19	10 10	6 41	0,44658
10	298 36	6 40	150 53	4 39	10 5	6 49	0,43565
13	308 26	6 56	148 55	4 47	9 58	7 22	0,42263
16	318 57	7 0	146 27	4 40	9 48	8 19	0,40780
19	330 18	6 48	143 53	4 15	9 39	9 33	0,39151
22	342 39	6 18	141 40	3 35	9 31	10 54	0,37433
25	356 10	5 25	140 13	2 45	9 27	12 9	0,35698
28	10 59	4 5	139 51	1 50	9 27	13 8	0,34047
31	27 10	2 20	140 43	0 55	9 31	13 44	0,32601
Sept. 3	44 37	0 14 A	142 50	0 5 A	9 41	13 50	0,31497
6	63 3	2 0 B	146 3	0 37 B	9 54	13 25	0,30866
9	81 58	4 4	150 10	1 10	10 11	12 30	0,30789
12	100 43	5 41	155 2	1 32	10 30	11 6	0,31289
15	118 40	6 40	160 17	1 45	10 50	9 21	0,32270
18	135 24	7 0	165 46	1 50	11 10	7 19	0,33640
21	150 42	6 48	171 20	1 48	11 31	5 6	0,35251
24	164 36	6 11	176 51	1 41	11 51	2 48	0,36975
27	177 13	5 20	182 19	1 29	12 11	0 27 B	0,38705
30	188 44	4 19	187 39	1 14	12 30	1 54 A	0,40363
Oct. 3	199 20	3 13 B	192 52	0 57 B	12 49	4 12 A	0,41889

1853.	AU MIDI MOYEN DE PARIS.						
	Longitude héliocentrique.	Latitude héliocentrique.	Longitude géocentrique.	Latitude géocentrique.	Ascension droite.	Déclinaison.	Rayon vecteur.
Oct. 3	199°20′	3°13′ B	192°52′	0°57′ B	12h49m	4°12′ A	0,41889
6	209 13	2 6	197 58	0 38	13 7	6 28	0,43242
9	218 32	0 59 B	202 58	0 19 B	13 25	8 38	0,44391
12	227 24	0 6 A	207 49	0 2 A	13 43	10 44	0,45318
15	235 58	1 9	212 36	0 23	14 1	12 44	0,46012
18	244 19	2 9	217 16	0 43	14 19	14 37	0,46459
21	252 35	3 5	221 51	1 3	14 36	16 24	0,46658
24	260 49	3 57	226 23	1 23	14 54	18 3	0,46607
27	269 8	4 45	230 46	1 40	15 11	19 34	0,46304
30	277 38	5 27	235 7	1 57	15 29	20 56	0,45755
Nov. 2	286 24	6 4	239 18	2 12	15 46	22 9	0,44964
5	295 33	6 33	243 23	2 24	16 3	23 12	0,43941
8	305 12	6 52	247 18	2 33	16 20	24 3	0,42705
11	315 29	7 0	251 0	2 38	16 36	24 43	0,41276
14	326 33	6 54	254 22	2 38	16 51	25 10	0,39691
17	338 33	6 30	257 17	2 32	17 4	25 22	0,37994
20	351 40	5 44	259 32	2 18	17 14	25 20	0,36256
23	6 4	4 34	260 51	1 53	17 20	25 1	0,34564
26	21 48	2 57	260 52	1 15	17 20	24 24	0,33037
29	38 51	0 57 A	259 20	0 25 A	17 13	23 27	0,31808
Déc. 2	57 1	1 16 B	256 13	0 35 B	17 0	22 11	0,31011
5	75 51	3 26	252 11	1 33	16 44	20 44	0,30751
8	94 43	5 14	248 24	2 19	16 28	19 26	0,31063
11	113 0	6 25	245 45	2 45	16 17	18 34	0,31902
14	130 9	6 58	244 47	2 53	16 13	18 17	0,33164
17	145 55	6 55	245 19	2 46	16 16	18 29	0,34711
20	160 16	6 25	247 2	2 30	16 23	19 3	0,36412
23	173 16	5 38	249 37	2 8	16 33	19 48	0,38150
26	185 7	4 39	252 46	1 44	16 46	20 37	0,39839
29	196 0	3 35	256 20	1 19	17 1	21 26	0,41413
Janv. 1	206 6	2 28 B	260 11	0 54 B	17 18	22 12 A	0,42825

1853.		TEMPS MOYEN DE PARIS. Lever.	Coucher.	Passage au méridien.	1853.		TEMPS MOYEN DE PARIS. Lever.	Coucher.	Passage au méridien
		h m	h m	h m			h m	h m	h m
Janv.	0	5 19 Matin.	2 9 Soir.	21 45	Juill.	5	5 12 Matin.	9 0 Soir.	1 6
	6	5 34	2 10	21 53		11	5 29	8 58	1 13
	12	5 47	2 12	22 1		17	5 46	8 54	1 20
	18	5 59	2 18	22 10		23	6 3	8 48	1 26
	24	6 8	2 26	22 18		29	6 21	8 41	1 31
	30	6 15	2 37	22 27	Août	4	6 39	8 32	1 35
Févr.	5	6 18	2 50	22 35		10	6 56	8 22	1 39
	11	6 20	3 4	22 43		16	7 13	8 11	1 42
	17	6 19	3 20	22 51		22	7 30	8 0	1 45
	23	6 16	3 37	22 58		28	7 47	7 49	1 48
Mars	1	6 11	3 54	23 4	Sept.	3	8 4	7 37	1 51
	7	6 4	4 12	23 9		9	8 21	7 25	1 53
	13	5 57	4 29	23 14		15	8 38	7 15	1 56
	19	5 48	4 47	23 18		21	8 56	7 4	2 0
	25	5 39	5 4	23 22		27	9 14	6 55	2 4
	31	5 29	5 21	23 25	Oct.	3	9 31	6 46	2 9
Avril	6	5 19	5 38	23 29		9	9 49	6 39	2 14
	12	5 9	5 55	23 33		15	10 6	6 34	2 20
	18	4 59	6 13	23 37		21	10 22	6 31	2 26
	24	4 50	6 30	23 41		27	10 36	6 30	2 33
	30	4 41	6 48	23 45	Nov.	2	10 49	6 32	2 40
Mai	6	4 33	7 6	23 50		8	10 59	6 37	2 48
	12	4 27	7 24	23 56		14	11 6	6 43	2 55
	18	4 22	7 41	0 2		20	11 9	6 54	3 2
	24	4 19	7 58	0 9		26	11 10	7 5	3 8
	30	4 19	8 14	0 16	Déc.	2	11 7	7 18	3 13
Juin.	5	4 21	8 28	0 24		8	11 1	7 32	3 16
	11	4 26	8 40	0 33		14	10 53	7 45	3 19
	17	4 34	8 49	0 41		20	10 43	7 58	3 20
	23	4 44	8 56	0 50		26	10 29	8 8	3 19
	29	4 57	8 59	0 58	Janv.	1	10 14	8 18	3 16

♂ supérieure le 13 mai.
Plus grande élong. le 18 décembre.

1853.	AU MIDI MOYEN DE PARIS.						
	Longitude héliocentrique.	Latitude héliocentrique.	Longitude géocentrique.	Latitude géocentrique.	Ascension droite.	Déclinaison.	Rayon vecteur.
Janv. 0	200°43′	2°46′ B	247°39′	1°31′ B	16h24m	20° 7′ A	0,72170
6	210 22	2 24	255 4	1 17	16 56	21 21	0,72250
12	219 59	1 58	262 30	1 2	17 28	22 13	0,72332
18	229 35	1 29	269 57	0 45	18 0	22 42	0,72415
24	239 9	0 57	277 23	0 29	18 32	22 47	0,72496
30	248 41	0 24 B	284 51	0 12 B	19 4	22 26	0,72571
Févr. 5	258 13	0 10 A	292 18	0 5 A	19 36	21 42	0,72639
11	267 43	0 44	299 46	0 21	20 8	20 33	0,72698
17	277 13	1 16	307 13	0 36	20 39	19 4	0,72748
23	286 42	1 46	314 41	0 49	21 10	17 14	0,72786
Mars 1	296 12	2 13	322 8	1 1	21 39	15 6	0,72811
7	305 41	2 37	329 36	1 11	22 8	12 44	0,72823
13	315 10	2 56	337 3	1 19	22 37	10 9	0,72823
19	324 40	3 10	344 30	1 24	23 5	7 24	0,72808
25	334 10	3 20	351 56	1 27	23 33	4 33	0,72780
31	343 41	3 23	359 22	1 28	0 0	1 36 A	0,72740
Avril 6	353 13	3 22	6 48	1 27	0 27	1 22 B	0,72688
12	2 45	3 14	14 13	1 23	0 54	4 20	0,72626
18	12 19	3 1	21 38	1 17	1 22	7 15	0,72556
24	21 53	2 44	29 3	1 9	1 50	10 4	0,72480
30	31 28	2 21	36 27	0 59	2 18	12 45	0,72400
Mai 6	41 4	1 55	43 51	0 48	2 46	15 14	0,72317
12	50 41	1 25	51 14	0 35	3 16	17 31	0,72234
18	60 20	0 53	58 37	0 22	3 46	19 30	0,72155
24	69 59	0 19 A	66 0	0 8 A	4 16	21 12	0,72081
30	79 39	0 15 B	73 22	0 6 B	4 48	22 32	0,72014
Juin 5	89 21	0 49	80 45	0 21	5 20	23 29	0,71955
11	99 3	1 22	88 7	0 34	5 52	24 1	0,71907
17	108 46	1 52	95 29	0 47	6 24	24 8	0,71872
23	118 31	2 19	102 51	0 59	6 56	23 49	0,71850
29	128 15	2 42	110 12	1 10	7 28	23 5	0,71841
Juill. 5	138 0	3 1 B	117 34	1 18 B	8 0	21 57 B	0,71845

1833.	AU MIDI MOYEN DE PARIS.						
	Longitude héliocentrique.	Latitude héliocentrique.	Longitude géocentrique.	Latitude géocentrique.	Ascension droite.	Déclinaison.	Rayon vecteur.
Juill. 5	138° 0′	3° 1′ B	117°34′	1°18′ B	8h 0m	21°57′ B	0,71845
11	147 46	3 14	124 55	1 25	8 30	20 26	0,71864
17	157 31	3 22	132 16	1 30	9 1	18 34	0,71896
23	167 15	3 23	139 37	1 32	9 30	16 24	0,71940
29	176 59	3 19	146 57	1 31	9 59	13 58	0,71995
Août 4	186 41	3 10	154 17	1 28	10 27	11 19	0,72061
10	196 22	2 54	161 37	1 23	10 54	8 30	0,72135
16	206 2	2 34	168 56	1 15	11 21	5 32	0,72214
22	215 40	2 10	176 14	1 5	11 48	2 29 B	0,72296
28	225 16	1 42	183 32	0 52	12 14	0 36 A	0,72378
Sept. 3	234 51	1 11	190 49	0 37	12 41	3 43	0,72459
9	244 24	0 39	198 5	0 21	13 7	6 47	0,72536
15	253 56	0 5 B	205 20	0 3 B	13 34	9 46	0,72607
21	263 27	0 29 A	212 35	0 16 A	14 1	12 38	0,72672
27	272 57	1 2	219 48	0 36	14 29	15 19	0,72727
Oct. 3	282 27	1 33	226 59	0 56	14 57	17 49	0,72770
9	291 56	2 1	234 10	1 15	15 26	20 3	0,72801
15	301 25	2 27	241 19	1 34	15 55	21 59	0,72820
21	310 54	2 48	248 26	1 52	16 25	23 34	0,72825
27	320 24	3 5	255 31	2 8	16 56	24 47	0,72815
Nov. 2	329 54	3 16	262 34	2 21	17 27	25 36	0,72792
8	339 25	3 22	269 33	2 32	17 58	25 59	0,72758
14	348 56	3 23	276 29	2 39	18 29	25 57	0,72712
20	358 28	3 18	283 21	2 43	18 59	25 30	0,72655
26	8 1	3 8	290 7	2 43	19 29	24 38	0,72589
Déc. 2	17 35	2 52	296 46	2 37	19 57	23 23	0,72515
8	27 10	2 32	303 20	2 27	20 25	21 48	0,72436
14	36 45	2 7	309 41	2 10	20 51	19 56	0,72354
20	46 22	1 39	315 51	1 48	21 16	17 49	0,72272
26	56 0	1 8	321 46	1 19	21 38	15 31	0,72191
Janv. 1	65 39	0 34 A	327 21	0 44 A	21 59	13 5 A	0,72114

1853.	TEMPS MOYEN DE PARIS. Lever.	Coucher.	Passage au méridien	1853.	TEMPS MOYEN DE PARIS. Lever.	Coucher.	Passage au méridien.
	h m	h m	h m		h m	h m	h m
Janv. 0	8 26 Matin.	4 36 Soir.	0 31	Juil. 5	1 41 Matin.	5 25 Soir.	21 32
6	8 19	4 37	0 27	11	1 31	5 23	21 26
12	8 10	4 37	0 24	17	1 22	5 21	21 20
18	8 1	4 39	0 20	23	1 13	5 17	21 14
24	7 51	4 41	0 16	29	1 5	5 13	21 8
30	7 40	4 43	0 11	Août 4	0 58	5 8	21 2
Fév. 5	7 28	4 46	0 7	10	0 51	5 2	20 56
11	7 15	4 49	0 2	16	0 45	4 55	20 49
17	7 2	4 52	23 56	22	0 39	4 47	20 42
23	6 49	4 54	23 51	28	0 34	4 39	20 35
Mars 1	6 35	4 57	23 45	Sept. 3	0 29	4 29	20 28
7	6 21	5 0	23 39	9	0 25	4 19	20 21
13	6 7	5 2	23 33	15	0 20	4 8	20 13
19	5 52	5 5	23 27	21	0 16	3 56	20 5
25	5 37	5 7	23 21	27	0 11	3 43	19 56
31	5 21	5 9	23 14	Oct. 3	0 7	3 29	19 47
Avril 6	5 6	5 11	23 8	9	0 2	3 15	19 37
12	4 51	5 13	23 1	15	11 57 Soir.	3 1	19 28
18	4 36	5 15	22 54	21	11 51	2 46	19 17
24	4 21	5 17	22 48	27	11 46	2 30	19 6
30	4 6	5 19	22 41	Nov. 2	11 40	2 15	18 55
Mai 6	3 51	5 20	22 34	8	11 33	1 58	18 44
12	3 36	5 22	22 28	14	11 25	1 41	18 31
18	3 21	5 23	22 21	20	11 16	1 24	18 18
24	3 7	5 24	22 15	26	11 7	1 6	18 5
30	2 53	5 25	22 8	Déc. 2	10 57	0 48	17 51
Juin 5	2 40	5 26	22 2	8	10 46	0 30	17 36
11	2 27	5 27	21 56	14	10 33	0 12	17 20
17	2 15	5 27	21 50	20	10 19	11 52 Matin.	17 4
23	2 3	5 27	21 44	26	10 4	11 33	16 46
29	1 51	5 26	21 38	Janv. 1	9 47	11 12	16 27

☌ le 26 janvier.
□ le 26 novembre.

1853.	AU MIDI MOYEN DE PARIS.						
	Longitude héliocentrique.	Latitude héliocentrique.	Longitude géocentrique.	Latitude géocentrique.	Ascension droite.	Déclinaison.	Rayon vecteur.
Janv. 0	290°39′	1°38′ A	286°18′	0°58′ A	19h11m	23°26′ A	1,41365
6	294 18	1 41	290 57	1 0	19 31	22 49	1,40853
12	297 58	1 44	295 38	1 1	19 51	22 2	1,40380
18	301 40	1 46	300 19	1 3	20 11	21 7	1,39948
24	305 24	1 48	305 2	1 4	20 31	20 3	1,39559
30	309 8	1 50	309 45	1 4	20 50	18 52	1,39215
Fév. 5	312 54	1 51	314 28	1 5	21 9	17 32	1,38918
11	316 41	1 51	319 12	1 5	21 28	16 7	1,38669
17	320 28	1 51	323 56	1 5	21 46	14 35	1,38469
23	324 16	1 51	328 41	1 5	22 5	12 58	1,38320
Mars 1	328 4	1 50	333 25	1 4	22 23	11 16	1,38222
7	331 52	1 48	338 8	1 3	22 41	9 31	1,38176
13	335 41	1 46	342 52	1 2	22 58	7 42	1,38181
19	339 29	1 44	347 35	1 1	23 16	5 51	1,38238
25	343 17	1 41	352 17	1 0	23 33	3 59	1,38347
31	347 5	1 37	356 57	0 58	23 50	2 6	1,38507
Avril 6	350 52	1 34	1 37	0 56	0 7	0 13 A	1,38718
12	354 38	1 30	6 16	0 54	0 24	1 40 B	1,38978
18	358 24	1 25	10 54	0 51	0 41	3 32	1,39285
24	2 8	1 20	15 30	0 49	0 58	5 21	1,39638
30	5 51	1 15	20 4	0 46	1 15	7 9	1,40036
Mai 6	9 33	1 10	24 37	0 43	1 32	8 53	1,40477
12	13 13	1 4	29 8	0 39	1 49	10 34	1,40959
18	16 51	0 58	33 38	0 36	2 6	12 10	1,41479
24	20 28	0 52	38 5	0 33	2 24	13 42	1,42034
30	24 4	0 46	42 30	0 29	2 41	15 9	1,42623
Juin 5	27 37	0 39	46 54	0 25	2 58	16 30	1,43243
11	31 8	0 33	51 15	0 21	3 16	17 45	1,43892
17	34 38	0 26	55 34	0 17	3 33	18 53	1,44566
23	38 6	0 20	59 51	0 13	3 51	19 55	1,45262
29	41 31	0 13	64 6	0 9	4 9	20 50	1,45979
Juil. 5	44 55	0 7 A	68 19	0 5 A	4 26	21 38 B	1,46713

1853.	AU MIDI MOYEN DE PARIS.						
	Longitude héliocentrique.	Latitude héliocentrique.	Longitude géocentrique.	Latitude géocentrique.	Ascension droite.	Déclinaison.	Rayon vecteur.
Juil. 5	44°55′	0° 7′A	68°19′	0° 5′A	4h26m	21°38′B	1,46713
11	48 16	0 0	72 29	0 0	4 44	22 19	1,47462
17	51 36	0 6 B	76 37	0 4 B	5 2	22 51	1,48223
23	54 53	0 13	80 43	0 9	5 20	23 17	1,48993
29	58 8	0 19	84 47	0 13	5 37	23 35	1,49769
Août 4	61 22	0 25	88 47	0 18	5 55	23 45	1,50550
10	64 33	0 31	92 46	0 23	6 12	23 49	1,51332
16	67 42	0 37	96 42	0 28	6 29	23 45	1,52114
22	70 50	0 42	100 35	0 33	6 46	23 35	1,52893
28	73 55	0 48	104 26	0 38	7 3	23 18	1,53665
Sept. 3	76 59	0 53	108 14	0 43	7 19	22 55	1,54430
9	80 1	0 58	111 59	0 48	7 36	22 27	1,55186
15	83 1	1 3	115 40	0 53	7 51	21 54	1,55929
21	86 0	1 8	119 19	0 58	8 7	21 16	1,56659
27	88 56	1 12	122 54	1 4	8 22	20 34	1,57374
Oct. 3	91 52	1 16	126 26	1 9	8 36	19 48	1,58072
9	94 46	1 20	129 53	1 15	8 51	19 0	1,58750
15	97 38	1 24	133 16	1 21	9 5	18 9	1,59407
21	100 29	1 28	136 35	1 27	9 18	17 16	1,60043
27	103 18	1 31	139 49	1 34	9 31	16 22	1,60655
Nov. 2	106 7	1 34	142 57	1 40	9 43	15 27	1,61243
8	108 54	1 37	145 59	1 47	9 55	14 33	1,61805
14	111 40	1 39	148 54	1 54	10 7	13 39	1,62340
20	114 25	1 42	151 41	2 2	10 18	12 47	1,62846
26	117 9	1 44	154 20	2 10	10 28	11 57	1,63324
Déc. 2	119 52	1 45	156 49	2 18	10 38	11 10	1,63772
8	122 35	1 47	159 6	2 27	10 46	10 26	1,64189
14	125 16	1 48	161 11	2 36	10 55	9 47	1,64574
20	127 57	1 49	163 2	2 46	11 2	9 14	1,64927
26	130 37	1 50	164 36	2 56	11 8	8 47	1,65247
Janv. 1	133 16	1 51 B	165 51	3 7 B	11 13	8 27 B	1,65533

1853.	TEMPS MOYEN DE PARIS. Lever.		Coucher.		Passage au méridien		1853.	TEMPS MOYEN DE PARIS. Lever.		Coucher.		Passage au méridien.	
	h	m	h	m	h	m		h	m	h	m	h	m
Janv. 0	5 Matin.	45	2 Soir.	17	21	58	Juil. 3	6 Soir.	5	2 Matin.	29	10	16
8	5	22	1	51	21	34	11	5	30	1	55	9	41
16	4	58	1	26	21	9	19	4	56	1	21	9	7
24	4	34	1	0	20	44	27	4	22	0	47	8	33
Fév. 1	4	10	0	33	20	19	Août 4	3	49	0	15	8	1
9	3	45	0	7	19	53	12	3	17	11 Soir.	43	7	29
17	3	19	11 Matin.	40	19	27	20	2	47	11	12	6	58
25	2	52	11	13	19	0	28	2	17	10	41	6	28
Mars 5	2	25	10	45	18	32	Sept. 5	1	48	10	11	5	59
13	1	57	10	16	18	4	13	1	20	9	42	5	30
21	1	28	9	47	17	35	21	0	52	9	13	5	2
29	0	59	9	17	17	5	29	0	26	8	46	4	35
Avr. 6	0	28	8	47	16	34	Oct. 7	0	0	8	18	4	9
14	11 Soir.	56	8	15	16	3	15	11 Matin.	35	7	52	3	43
22	11	24	7	43	15	31	23	11	10	7	26	3	17
30	10	51	7	10	14	57	31	10	45	7	0	2	52
Mai 8	10	16	6	36	14	23	Nov. 8	10	21	6	35	2	28
16	9	42	6	1	13	49	16	9	57	6	10	2	3
24	9	6	5	26	13	14	24	9	34	5	46	1	39
Juin 1	8	30	4	51	12	38	Déc. 2	9	10	5	22	1	16
9	7	54	4	15	12	2	10	8	46	4	58	0	52
17	7	18	3	40	11	26	18	8	22	4	34	0	28
25	6	41	3	4	10	51	26	7	59	4	11	0	5
							Janv. 1	7	41	3	54	23	44

□ le 13 mars.
☍ le 10 juin.
□ le 8 septembre.
☌ le 27 décembre.

1853.	AU MIDI MOYEN DE PARIS.						
	Longitude héliocentrique.	Latitude héliocentrique.	Longitude géocentrique.	Latitude géocentrique.	Ascension droite.	Déclinaison.	Rayon vecteur.
Janv. 0	246°46′	0°42′B	251°46′	0°36′B	16h41m	21°37′A	5,33812
8	247 24	0 41	253 25	0 36	16 48	21 50	5,33571
16	248 2	0 40	255 1	0 36	16 55	22 1	5,33330
24	248 40	0 40	256 32	0 36	17 2	22 11	5,33087
Fév. 1	249 18	0 39	257 58	0 35	17 8	22 19	5,32843
9	249 56	0 38	259 17	0 35	17 14	22 26	5,32597
17	250 34	0 37	260 29	0 35	17 19	22 32	5,32349
25	251 12	0 37	261 34	0 35	17 23	22 36	5,32099
Mars 5	251 50	0 36	262 29	0 36	17 27	22 39	5,31848
13	252 28	0 35	263 15	0 36	17 31	22 42	5,31595
21	253 6	0 34	263 50	0 36	17 33	22 43	5,31341
29	253 45	0 33	264 14	0 36	17 35	22 44	5,31085
Avr. 6	254 23	0 33	264 26	0 36	17 36	22 45	5,30827
14	255 1	0 32	264 27	0 36	17 36	22 45	5,30568
22	255 39	0 31	264 15	0 36	17 35	22 44	5,30307
30	256 18	0 30	263 52	0 35	17 33	22 44	5,30045
Mai 8	256 56	0 29	263 18	0 35	17 31	22 42	5,29782
16	257 35	0 29	262 34	0 35	17 28	22 40	5,29517
24	258 13	0 28	261 42	0 34	17 24	22 38	5,29252
Juin 1	258 52	0 27	260 45	0 33	17 20	22 35	5,28987
9	259 30	0 26	259 45	0 32	17 16	22 31	5,28720
17	260 9	0 25	258 44	0 31	17 11	22 28	5,28451
25	260 48	0 24	257 45	0 30	17 7	22 24	5,28180
Juil. 3	261 26	0 24 B	256 51	0 29 B	17 3	22 20 A	5,27909

1853.	AU MIDI MOYEN DE PARIS.						
	Longitude héliocentrique.	Latitude héliocentrique.	Longitude géocentrique.	Latitude géocentrique.	Ascension droite.	Déclinaison.	Rayon vecteur.
Juil. 3	261°26′	0°24′ B	256°51′	0°29′ B	17h 3m	22°20′ A	5,27909
11	262 5	0 23	256 4	0 27	17 0	22 17	5,27636
19	262 44	0 22	255 26	0 26	16 57	22 14	5,27362
27	263 22	0 21	254 58	0 24	16 55	22 12	5,27086
Août 4	264 1	0 20	254 42	0 23	16 54	22 12	5,26810
12	264 40	0 19	254 38	0 21	16 53	22 13	5,26533
20	265 19	0 18	254 45	0 20	16 54	22 15	5,26254
28	265 58	0 18	255 4	0 19	16 55	22 19	5,25975
Sept. 5	266 37	0 17	255 34	0 17	16 57	22 24	5,25695
13	267 16	0 16	256 16	0 16	17 0	22 29	5,25414
21	267 55	0 15	257 7	0 15	17 4	22 35	5,25133
29	268 34	0 14	258 7	0 14	17 8	22 42	5,24850
Oct. 7	269 14	0 13	259 16	0 12	17 13	22 49	5,24567
15	269 53	0 12	260 33	0 11	17 19	22 56	5,24284
23	270 32	0 11	261 56	0 10	17 25	23 2	5,23999
31	271 11	0 11	263 25	0 9	17 31	23 8	5,23713
Nov. 8	271 51	0 10	265 0	0 8	17 38	23 13	5,23427
16	272 30	0 9	266 39	0 8	17 45	23 17	5,23141
24	273 10	0 8	268 22	0 7	17 53	23 20	5,22854
Déc. 2	273 49	0 7	270 8	0 6	18 1	23 22	5,22567
10	274 28	0 6	271 56	0 5	18 8	23 22	5,22280
18	275 8	0 5	273 46	0 4	18 16	23 20	5,21992
26	275 48	0 4	275 37	0 4	18 24	23 17	5,21703
Janv. 1	276 17	0 4 B	277 0	0 3 B	18 30	23 13 A	5,21485

1853.	TEMPS MOYEN DE PARIS. Lever.		Coucher.		Passage au méridien.		1853.	TEMPS MOYEN DE PARIS. Lever.		Coucher.		Passage au méridien.	
	h	m	h	m	h	m		h	m	h	m	h	m
Janv. 0	0 Soir.	54	3 Matin.	2	7	56	Juil. 9	1 Mat.	6	4 Soir.	7	20	33
10	0	13	2	22	7	17	19	0	30	3	32	19	58
20	11 Matin.	34	1	43	6	38	29	11 Soir.	53	2	57	19	22
30	10	55	1	5	5	59	Août 8	11	15	2	21	18	45
Fév. 9	10	16	0	28	5	21	18	10	38	1	44	18	8
19	9	38	11 Soir.	52	4	44	28	10	0	1	7	17	30
Mars 1	9	0	11	17	4	8	Sept. 7	9	21	0	28	16	52
11	8	22	10	43	3	32	17	8	42	11 Matin.	49	16	13
21	7	45	10	9	2	56	27	8	2	11	9	15	33
31	7	8	9	35	2	21	Oct. 7	7	22	10	27	14	52
Avr. 10	6	32	9	3	1	47	17	6	41	9	45	14	11
20	5	55	8	30	1	12	27	6	0	9	2	13	29
30	5	19	7	57	0	38	Nov. 6	5	19	8	19	12	46
Mai 10	4	43	7	25	0	4	16	4	37	7	35	12	4
20	4	7	6	53	23	26	26	3	55	6	52	11	21
30	3	31	6	20	22	52	Déc. 6	3	13	6	8	10	39
Juin 9	2	55	5	47	22	18	16	2	31	5	25	9	56
19	2	19	5	14	21	43	26	1	50	4	42	9	15
29	1	43	4	41	21	8	Janv. 1	1	25	4	17	8	50

☐ le 31 janvier.
☌ le 12 mai.
☐ le 24 août.
☍ le 20 novembre.

1853.	AU MIDI MOYEN DE PARIS.						
	Longitude héliocentrique.	Latitude héliocentrique.	Longitude géocentrique.	Latitude géocentrique.	Ascension droite.	Déclinaison.	Rayon vecteur.
Janv. 0	46°27′	2°17′A	41° 9′	2°25′A	2h38m	12°53′B	9,14477
10	46 49	2 16	41 2	2 22	2 37	12 54	9,14262
20	47 10	2 16	41 5	2 19	2 38	12 58	9,14049
30	47 32	2 15	41 20	2 16	2 39	13 5	9,13837
Fév. 9	47 54	2 15	41 46	2 13	2 40	13 16	9,13627
19	48 16	2 15	42 22	2 11	2 42	13 29	9,13419
Mars 1	48 38	2 14	43 6	2 8	2 45	13 45	9,13212
11	49 0	2 14	43 59	2 6	2 49	14 3	9,13007
21	49 22	2 13	44 59	2 4	2 53	14 22	9,12802
31	49 44	2 13	46 5	2 2	2 57	14 43	9,12599
Avr. 10	50 6	2 12	47 15	2 1	3 1	15 4	9,12398
20	50 28	2 12	48 28	2 0	3 6	15 25	9,12199
30	50 49	2 12	49 44	1 59	3 11	15 47	9,12001
Mai 10	51 11	2 11	51 2	1 58	3 17	16 8	9,11804
20	51 33	2 11	52 19	1 58	3 22	16 28	9,11609
30	51 55	2 10	53 36	1 58	3 27	16 47	9,11415
Juin 9	52 17	2 10	54 50	1 58	3 32	17 5	9,11224
19	52 39	2 9	56 2	1 58	3 37	17 22	9,11034
29	53 1	2 9	57 10	1 59	3 41	17 37	9,10845
Juil. 9	53 23	2 8 A	58 12	2 0 A	3 46	17 50 B	9,10657

1853.	AU MIDI MOYEN DE PARIS.						
	Longitude héliocentrique.	Latitude héliocentrique.	Longitude géocentrique.	Latitude géocentrique.	Ascension droite.	Déclinaison.	Rayon vecteur.
Juil. 9	53°23′	2° 8′A	58°12′	2° 0′A	3h46m	17°50′B	9,10657
19	53 45	2 8	59 9	2 1	3 50	18 1	9,10471
29	54 7	2 7	59 58	2 2	3 53	18 10	9,10288
Août 8	54 29	2 7	60 40	2 4	3 56	18 17	9,10105
18	54 51	2 6	61 12	2 6	3 58	18 22	9,09924
28	55 13	2 6	61 35	2 7	4 0	18 25	9,09745
Sept. 7	55 35	2 5	61 47	2 9	4 1	18 26	9,09567
17	55 58	2 5	61 48	2 11	4 1	18 24	9,09392
27	56 20	2 4	61 39	2 13	4 0	18 21	9,09218
Oct. 7	56 42	2 4	61 19	2 14	3 59	18 15	9,09045
17	57 4	2 3	60 49	2 15	3 57	18 8	9,08874
27	57 26	2 2	60 12	2 16	3 54	18 0	9,08705
Nov. 6	57 48	2 2	59 28	2 16	3 51	17 50	9,08538
16	58 10	2 1	58 40	2 16	3 48	17 40	9,08373
26	58 32	2 1	57 51	2 15	3 44	17 30	9,08209
Déc. 6	58 54	2 0	57 3	2 14	3 41	17 20	9,08047
16	59 16	2 0	56 20	2 12	3 38	17 12	9,07886
26	59 39	1 59	55 44	2 10	3 36	17 6	9,07727
Janv. 1	59 52	1 59 A	55 26	2 9 A	3 35	17 3 B	9,07634

1853.	TEMPS MOYEN DE PARIS. Lever.		Coucher.		Passage au méridien		1853.	TEMPS MOYEN DE PARIS. Lever.		Coucher.		Passage au méridien.	
	h	m	h	m	h	m		h	m	h	m	h	m
Janv. 0	0 S.	27	2 Matin	33	7	28	Juil. 14	11 Soir.	55	2 Soir.	26	19	7
15	11 Matin.	27	1	33	6	29	29	10	57	1	28	18	9
30	10	29	0	35	5	31	Août 13	9	58	0	30	17	11
Fév. 14	9	30	11 Soir.	38	4	33	28	8	59	11 Matin.	31	16	12
Mars 1	8	32	10	41	3	36	Sept. 12	7	59	10	30	15	12
16	7	34	9	46	2	40	27	6	59	9	29	14	11
31	6	37	8	51	1	44	Oct. 12	5	59	8	27	13	10
Avr. 15	5	39	7	56	0	48	27	4	58	7	25	12	9
30	4	42	7	2	23	48	Nov. 11	3	58	6	22	11	8
Mai 15	3	45	6	8	22	53	26	2	57	5	20	10	7
30	2	48	5	13	21	57	Déc. 11	1	57	4	18	9	6
Juin 14	1	50	4	18	21	1	26	0	56	3	17	8	5
29	0	53	3	22	20	4	Janv. 1	0	33	2	53	7	41

□ le 24 janvier.
☍ le 28 avril.
□ le 5 août.
☌ le 3 novembre.

1853.	AU MIDI MOYEN DE PARIS.						
	Longitude héliocentrique.	Latitude héliocentrique.	Longitude géocentrique.	Latitude géocentrique.	Ascension droite.	Déclinaison.	Rayon vecteur.
Janv. 0	37°11′	0°27′ A	34°36′	0°28′ A	2h10m	12°37′ B	19,75965
15	37 21	0 27	34 32	0 27	2 10	12 37	19,75759
30	37 31	0 27	34 41	0 27	2 10	12 40	19,75553
Fév. 14	37 41	0 27	35 1	0 27	2 11	12 47	19,75347
Mars 1	37 51	0 27	35 31	0 26	2 13	12 57	19,75141
16	38 1	0 27	36 9	0 26	2 16	13 10	19,74934
31	38 11	0 27	36 55	0 26	2 19	13 25	19,74727
Avril 15	38 21	0 27	37 44	0 25	2 22	13 42	19,74520
30	38 31	0 27	38 36	0 25	2 25	13 59	19,74312
Mai 15	38 41	0 26	39 27	0 25	2 29	14 15	19,74104
30	38 51	0 26	40 16	0 25	2 32	14 30	19,73895
Juin 14	39 1	0 26	41 0	0 25	2 35	14 44	19,73686
29	39 11	0 26	41 38	0 25	2 37	14 56	19,73477
Juil. 14	39 21	0 26	42 8	0 25	2 39	15 5	19,73267
29	39 31	0 26	42 27	0 26	2 41	15 11	19,73056
Août 13	39 41	0 26	42 36	0 26	2 41	15 13	19,72845
28	39 51	0 26	42 34	0 26	2 41	15 12	19,72634
Sept. 12	40 1	0 26	42 21	0 26	2 40	15 8	19,72422
27	40 11	0 25	41 58	0 26	2 39	15 1	19,72210
Oct. 12	40 21	0 25	41 27	0 26	2 37	14 52	19,71998
27	40 31	0 25	40 52	0 26	2 34	14 41	19,71785
Nov. 11	40 41	0 25	40 15	0 26	2 32	14 29	19,71572
26	40 51	0 25	39 40	0 26	2 30	14 18	19,71358
Déc. 11	41 1	0 25	39 10	0 26	2 28	14 9	19,71144
26	41 11	0 25	38 49	0 25	2 26	14 3	19,70930
Janv. 1	41 15	0 25 A	38 44	0 25 A	2 26	14 1 B	19,70845

ÉCLIPSES DU PREMIER SATELLITE.

Temps moyen de Paris.

1853.		IMMERSIONS.	1853.		IMMERSIONS.	1853.		IMMERSIONS.
Janv.	2	8h 4m 22s	Mars	5	6h 38m 4s	Mai	6	5h 12m 30s
	4	2.32.49		7	1. 6.24		7	23.41. 2
	5	21. 1.11		8	19.34.49		9	18. 9.29
	7	15.29.40		10	14. 3. 8		11	*12.38. 3
	9	9.58. 3		12	8.31.35		13	7. 6.29
	11	4.26.29		14	2.59.55		15	1.35. 2
	12	22.54.51		15	21.28.21		16	20. 3.31
	14	17.23.18		17	*15.56.40		18	*14.32. 5
	16	11.51.40		19	10.25. 6		20	9. 0.33
	18	6.20. 6		21	4.53.27		22	3.29. 7
	20	0.48.27		22	23.21.53		23	21.57.38
	21	*19.16.55		24	17.50.12		25	16.26.14
	23	13.45.16		26	12.18.40		27	*10.54.43
	25	8.13.42		28	6.47. 1		29	5.23.19
	27	2.42. 2		30	1.15.28		30	23.51.51
	28	21.10.29		31	19.43.47	Juin	1	18.20.29
	30	15.38.50	Avril	2	*14.12.15		3	*12.49. 0
Févr.	1	10. 7.16		4	8.40.37		5	7.17.37
	3	4.35.35		6	3. 9. 4		7	1.46.10
	4	23. 4. 2		7	21.37.24		8	20.14.50
	6	*17.32.23		9	*16. 5.52			ÉMERSIONS.
	8	12. 0.48		11	10.34.15			
	10	6.29. 7		13	5. 2.44	Juin	10	16.53.52
	12	0.57.33		14	23.31. 5		12	*11.22.32
	13	19.25.54		16	17.59.34		14	5.51. 7
	15	13.54.19		18	12.27.57		16	0.19.49
	17	8.22.37		20	6.56.27		17	18.48.23
	19	2.51. 4		22	1.24.49		19	*13.17. 4
	20	21.19.24		23	19.53.19		21	7.45.41
	22	15.47.49		25	*14.21.43		23	2.14.24
	24	10.16. 8		27	8.50.14		24	20.43. 0
	26	4.44.34		29	3.18.37		26	15.11.43
	27	23.12.54		30	21.47. 8		28	* 9.40.21
Mars	1	*17.41.20	Mai	2	*16.15.34		30	4. 9. 5
	3	12. 9.38		4	10.44. 6	Juill.	1	22.37.43

ÉCLIPSES DU PREMIER SATELLITE.

Temps moyen de Paris.

1853.		ÉMERSIONS.	1853.		ÉMERSIONS.	1853.		ÉMERSIONS.
Juil.	3	17h 6m26s	Sept.	3	15h52m33s	Nov.	4	14h37m52s
	5	*11.35. 5		5	10.21.19		6	9. 6.31
	7	6. 3.51		7	4.50. 3		8	3.35.10
	9	0.32.30		8	23.18.52		9	22. 3.48
	10	19. 1.15		10	17.47.36		11	16.32.28
	12	13.29.55		12	12.16.22		13	11. 1. 8
	14	7.58.42		14	* 6.45. 6		15	5.29.45
	16	2.27.22		16	1.13.53		16	23.58.23
	17	20.56. 7		17	19.42.38		18	18.27. 1
	19	15.24.49		19	14.11.23		20	12.55.39
	21	* 9.53.36		21	8.40. 6		22	7.24.16
	23	4.22.18		23	3. 8.53		24	1.52.52
	24	22.51. 4		24	21.37.37		25	20.21.29
	26	17.19.46		26	16. 6.21			
	28	*11.48.34		28	10.35. 4			
	30	6.17.16		30	5. 3.51			
Août	1	0.46. 3	Oct.	1	23.32.34			
	2	19.14.46		3	18. 1.17			
	4	13.43.35		5	12.30. 0			
	6	* 8.12.18		7	* 6.58.45			
	8	2.41. 5		9	1.27.28			
	9	21. 9.48		10	19.56.11			
	11	15.38.38		12	14.24.52			
	13	*10. 7.21		14	8.53.37			
	15	4.36. 8		16	3.22.19			
	16	23. 4.52		17	21.51. 1			
	18	17.33.41		19	16.19.42			
	20	12. 2.25		21	10.48.26			
	22	6.31.11		23	* 5.17. 7			
	24	0.59.56		24	23.45.48			
	25	19.28.45		26	18.14.28			
	27	13.57.29		28	12.43.10			
	29	* 8.26.16		30	7.11.51			
	31	2.55. 0	Nov.	1	1.40.31			
Sept.	1	21.23.49		2	20. 9.10			

Du 25 nov. au 31 décemb., on ne pourra pas observer les éclipses du 1er satellite, à cause de la proximité du Soleil.

ÉCLIPSES DU DEUXIÈME SATELLITE.

Temps moyen de Paris.

1853.		IMMERSIONS.	1853.		IMMERSIONS.	1853.		ÉMERSIONS.
Janv.	1	1h 9m31s	Mai	5	9h 55m42s	Août	30	19h 16m31s
	4	14.26.41		8	23.12.27	Sept.	3	* 8.35.32
	8	3.44. 4		12	*12.29.13		6	21.53.52
	11	17. 1. 9		16	1.46. 3		10	11.12 59
	15	6.18.24		19	*15. 2.55		14	0.31.21
	18	19.35.25		23	4.19.50		17	13.50.34
	22	8.52.32		26	17.36.48		21	3. 8.57
	25	22. 9.28		30	6.53.49		24	16.28.14
	29	11.26.28	Juin	2	20.10.53		28	5.46.39
Févr.	2	0.43.20		6	* 9.28. 1	Oct.	1	19. 6. 1
	5	14. 0.14		9	22.45.13		5	8.24.25
	9	3.17. 2			ÉMERSIONS.		8	21.43.50
	12	*16.33.50					12	11. 2.15
	16	5.50.35	Juin	13	*14.39. 9		16	0.21.42
	19	19. 7.18		17	3.56.35		19	13.40. 6
	23	8.23.59		20	17.14. 3		23	2.59.34
	26	21.40.38		24	6.31.39		26	16.17.58
Mars	2	10.57.16		27	19.49.13		30	* 5.37.27
	6	0.13.52	Juil.	1	* 9. 6.58	Nov.	2	18.55.49
	9	13.30.28		4	22.24.39		6	8.15.17
	13	2.47. 1		8	*11 42.33		9	21.33.38
	16	*16. 3.35		12	1. 0.20		13	10.53. 5
	20	5.20. 7		15	14.18.23		17	0.11.23
	23	18.36.40		19	3.36.16		20	13.30.48
	27	7.53.11		22	16.54.29		24	2.49. 4
	30	21. 9.43		26	6.12.27			
Avr.	3	10.26.14		29	19.30.48			
	6	23.42.47	Août	2	* 8.48.51			
	10	12.59.20		5	22. 7.21			
	14	2.15.53		9	11.25.28			
	17	*15.32.28		13	0.44. 7			
	21	4.49. 3		16	14. 2.18			
	24	18. 5.41		20	3.21. 5			
	28	7.22.19		23	16.39.19			
Mai	1	20.39. 0		27	5.58.14			

Du 24 nov. au 31 décemb., on ne pourra pas observer les éclipses du 2e satellite, à cause de la proximité du Soleil.

ÉCLIPSES DU TROISIÈME SATELLITE.

Temps moyen de Paris.

1853.		IMMERSIONS.	1853.		ÉMERSIONS.
Janv.	3	*19h 19m53s	Janv.	3	21h31m45s
	10	23.17.27		11	1.30. 3
	18	3.14.53		18	5.28.14
	25	7.12.27		25	9.26.34
Fév.	1	11.10. 4	Fév.	1	13.24.57
	8	15. 8.17		8	*17.23.58
	15	19. 5.58		15	21.22.27
	22	23. 3.49		23	1.21. 7
Mars	2	3. 1. 9	Mars	2	5.19.17
	9	6.58.25		9	9.17.23
	16	10.55.54		16	13.15.44
	23	*14.53.30		23	*17.14.11
	30	18.51.45		30	21.13.20
Avril	6	22.49.32	Avril	7	1.11.59
	14	2.47.32		14	5.10.52
	21	6.45. 5		21	9. 9.19
	28	10.42.39		28	*13. 7.47
Mai	5	*14.40.33	Mai	5	17. 6.36
	12	18.38.36		12	21. 5.35
	19	22.37.25		20	1. 5.19
	27	2.35.47		27	5. 4.36
Juin	3	6.34.24	Juin	3	9. 4. 9
	10	*10.32.40		10	*13. 3.23
	17	*14.30.59		17	17. 2.38
	24	18.29.43		24	21. 2.18
Juil.	1	22.28.36	Juill.	2	1. 2. 8
	9	2.28.13		9	5. 2.42
	16	6.27.23		16	* 9. 2.49
	23	*10.26.44		23	13. 3. 7
	30	14.25.42		30	17. 3. 3
Août	6	18.24.42	Août	6	21. 3. 1
	13	22.24. 4		14	1. 3.21
	21	2.23.30		21	5. 3.44
	28	6.23.35		28	* 9. 4.47
Sept.	4	10.23. 6	Sept.	4	13. 5.17
	11	14.22.43		11	17. 5.51

ÉCLIPSES DU TROISIÈME SATELLITE.

Temps moyen de Paris.

1853.		IMMERSIONS.	1853.		ÉMERSIONS.
Sept.	18	18h 21m 54s	Sept.	18	21h 6m 0s
	25	22.21. 2		26	1. 6. 5
Oct.	3	2.20.29	Oct.	3	5. 6.29
	10	* 6.19.54		10	9. 6.52
	17	10.19.54		17	13. 7.49
	24	4.19.17		24	17. 8. 9
	31	18.18.40		31	21. 8.29
Nov.	7	22.17.36	Nov.	8	1. 8.22
	15	2.16.28		15	* 5. 8.10
	22	6.15.36		22	9. 8.15

Du 22 nov. au 31 décemb., on ne pourra pas observer les éclipses du 3e satellite, à cause de la proximité du Soleil.

ÉCLIPSES DU QUATRIÈME SATELLITE.

Temps moyen de Paris.

Il n'y aura pas d'éclipses du IVe satellite pendant l'année 1853.

JANVIER 1855.

CONFIGURATIONS
DES SATELLITES DE JUPITER,
à 7 heures du matin.

| | | |

FÉVRIER 1853.

CONFIGURATIONS
DES SATELLITES DE JUPITER,
à 6 heures du matin.

1	.3 2. 1. ⊙ 4.
2	●3 .2 ⊙ .1 4.
3	1. ⊙ .2 .3 4.
4	○ 2. 1. .4 3.
5	2. .1 ⊙4. 3.
6	●2 4. 3. ○ 1.
7	4. 3. ⊙1 2.
8	4. .3 2. ⊙ 1○
9	4. .2 .3⊙ .1
10	.4 1. ⊙ .2 .3
11	.4 ○ 2. .1 3.
12	.4 2. ⊙ 1. 3.
13	.43. .2⊙ 1.
14	3. .1 ⊙ .4 2.
15	.3 2. ○ .4 1○
16	.2 .3 ⊙ .1 .4
17	1. ○ .2 .3 .4
18	○ .12. .3 4.
19	2. 1. ○ 3. 4.
20	.23. ⊙ 1. 4.
21	3. .1 ⊙ .2 4.
22	4○ .3 ⊙ 1. 2○
23	●1 4. .2 .3 ○
24	4. 1. ⊙ .2 .3
25	4. ○ .1 2. .3
26	4. 2. 1. ○ 3.
27	.4 .2 ○ 1. 3○
28	.4 3. .1 ○ .2
	○
	○
	○

MARS 1853.

CONFIGURATIONS
DES SATELLITES DE JUPITER,
à 4 heures ½ du matin.

1	.3 .4 ⊙ 2. 1.
2	2. .3 .4.1 ⊙
3	⊙.2 .3 .4 1○
4	⊙ .1 2. .3.4
5	2.1. ⊙ 3. .4
6	.2 ○ 3. .1 .4
7	3. 1. ⊙ .2 4.
8	3. ⊙ 2. 1. 4.
9	.3 2. .1 ⊙ 4.
10	●2 ⊙ 1. .3 4.
11	●1 4. ⊙ 2. .3
12	4. 2. 1. ⊙ 3.
13	4. .2 ⊙ .1 3.
14	4. 3. 1. ○ .2
15	4. 3. ○ 1. 2.
16	.4 .3 2. .1 ⊙
17	●3 .4 .2⊙ 1.
18	.4 .1○ .2 .3
19	1○ .4 2.○ 3.
20	.2 ⊙ .1 .4 3.
21	1. 3. ⊙ .2 .4
22	3. ⊙ .1 2. .4
23	.3 2. .1 ○ .4
24	.2.3 ⊙ 1. 4.
25	.1 ○ .2.3 4.
26	1○ ○ 3. 4. 2○
27	.2 ○ .1 4. 3.
28	4. 1.3. ⊙ .2
29	3. 4. ⊙ .1 2.
30	4. .3 2.1. ⊙
31	4. .2.3 ○ 1.

AVRIL 1853.

CONFIGURATIONS
DES SATELLITES DE JUPITER,
à 3 heures du matin.

1		.4									.1			⊙			.3	.2												
2			.4											○	2.	1.					.3									
3					.4			2.					.⊙	1					3.											
4	1○	●2						.4						○																3○
5	●4						3.							⊙		.1		2.												
6						.3				1.	2.			○					.4											
7									.2	.3				○			.1						.4							
8										.1				○			.3	.2								.4				
9														○		2. 1.					.3						.4			
10								2.				.1		○					3.							4.				
11	1○												.2	○	3.								4.							
12								3.						○		.1		2.	4.											
13						.3					1.2.			○	4.															
14									.3 .2	4.				○			.1													
15					4.					1.				⊙		.3	.2													
16			4.											○		1. 2.					.3									
17	4.							2.				.1		○					3.											
18		.4											.2	○	1.	3.														
19	●1			.4				3.						○				.2												
20	2○				.43.							1.		⊙																
21							.3	.2		.4				○			.1													
22										1.				⊙	.3	.4	.2													
23														○		1.	2.			.4 .3										
24									2.		.1			○						3.			.4							
25												.2		○	1.	3.											.4			
26									3.				.⊙	1				.2									4.			
27	1○					3.								⊙										4.				2○		
28							.3	.2						⊙		.1						4.								
29	●3									1.				○	.2			4.												
30														⊙			.1	2.		.3									4○	
														⊙																

MAI 1853.

CONFIGURATIONS
DES SATELLITES DE JUPITER,
à 1 heure ½ du matin.

1	4. .12. ○ 3.
2	4. .2 ○ 1. 3.
3	4. 3. .1 ○ .2
4	4. 3. ○ 1.2.
5	● 1 .4 .3 2. ○
6	● 2 .4 1. .3 ○
7	.4 ○ .1 2. .3
8	1. 2. .4 ○ .3
9	.2 ○ 1. .4 3.
10	.1 3. ○ .2 .4
11	3. ○ 1. 2. .4
12	● 1 .3 2. ○ .4
13	.3 1. ○ 2 4.
14	○ .1 .3 2. 4.
15	1. 2. ○ .3 4.
16	.2 ○ .1 4. 3.
17	.1 4. ⊙ .2 3 ○
18	4.3. ⊙ 1. 2.
19	4. .3 2. .1 ⊙
20	1 ○ 4. .3 .2 ○
21	.4 ○ .1 .3 .2
22	.4 1. ○ .3 2 ○
23	.4 .2 ○ .1 3.
24	.4 .1 ⊙ .2 3 ○
25	● 4 3. ⊙ 1. 2.
26	.3 2. .1 ○ .4
27	.3 .2 ○ 1. .4
28	● 1 ○ .3 .2 .4
29	2 ○ 1. ○ .3 .4
30	.2 ○ .1 3. 4.
31	1. ⊙ 3. .2 4.

JUIN 1853.

CONFIGURATIONS
DES SATELLITES DE JUPITER,
à 11 heures du soir.

| | | |

JUILLET 1853.

CONFIGURATIONS
DES SATELLITES DE JUPITER,
à 9 heures du soir.

1.													.31.				⊙	2												4.
2																	○			1.3	2.							4.		
3														2.1			⊙							.34.						
4													.2				○	1.		4.			3.							
5	● 1												4.				○	3.				.2								
6											4.	3.				1.	○		2.											
7					4.					.3		2.					⊙			.1										
8	● 24.												.3		1.		○													
9		.4															⊙			.3	.1		2.							
10				.4											.1	2.	○							.3						
11													.2				○		1.					3.						
12													.4			.1	⊙	3.			.2									
13	1○												3.				⊙			2.										● 4
14											3.		2.				⊙		.1				.4							
15													.3		1.	.2	○										.4			
16																	○		.3	.1		.2							.4	
17															.1	2.	○							.3					.4	
18													.2				○			1.				3.				4.		
19																.1	○			.2 3.							4.			
20													3.				○	1.			2.		4.							
21	● 1									3.			2.				⊙		4.											
22												.3		4.		.21.	⊙													
23	● 3								4.								○				.1		.2							
24	2○			4.											1.		○							.3						
25		4.											.2				○			1.					3.					
26			.4												.1		○			.2	3.									
27					.4									3.			○		1.			2.								
28	● 1										3.4			2.			○													
29												.3			.4	.2	1. ⊙													
30																.3	⊙			.4 .1		.2								
31															1.		⊙	2.						.3	.4					

AOUT 1853.

CONFIGURATIONS
DES SATELLITES DE JUPITER,
à 9 heures du soir.

1	.2 ⊙ .1 3. .4
2	.1 ○ .2 3. .4
3	3. ○ 1. 2. 4.
4	3. 2. .1 ○ 4.
5	1 ○ .3 .2 ○ 4.
6	.3 ○ .1 .24.
7	4 ○ 1. ○ 2. .3
8	4.2. ○ .1 .3
9	● 2 4. .1 ○ 3.
10	4. 3. ⊙ 1. 2.
11	4. 3. .1 2. ○
12	.4 .3 .2 ○ 1.
13	● 1 .4 .3 ○ .2
14	.4 1. ⊙ 2. .3
15	2. .4 ⊙ .1 .3
16	1. ·○ 2 .4 3.
17	3 ○ ⊙ 1. 2. .4
18	3. .1 2. ⊙ .4
19	.3 .2 ○ 1. .4
20	● 1 .3 ○ .2 4.
21	1. ○ .3 2. 4.
22	2. ○ .1 .34.
23	1. .2 ○ 4. 3.
24	4. ⊙ 3. .1 .2
25	2 ○ 4. 3. .1 ○
26	4. .3 .2 ⊙ 1.
27	4. .3 .1 ⊙ .2
28	.4 ○ .3 2. 1 ○
29	.4 2. ⊙ .1 .3
30	.4 1. .2 ○ 3.
31	.4 ⊙ 3. .1 .2

SEPTEMBRE 1853.

CONFIGURATIONS
DES SATELLITES DE JUPITER,
à 7 heures ½ du soir.

1	● 4 3. 1. ○ 2.
2	3. 2. ○ 1. .4
3	.3 .1 ⊙ .2 .4
4	● 3 ⊙ 1. 2. .4
5	● 1 2. ⊙ .3 .4
6	.2 1. ○ 3. 4.
7	○ .1 3. .2 4.
8	3.1. ⊙ 2. 4.
9	3. 2. ○ 4. .1
10	● 2 .3 4. .1 ○
11	.4 .3 ○ 1. 2.
12	4. 2. .1 ○ .3
13	4. .2 ⊙ 3. 1 ○
14	.4 ⊙ .1 .2 3.
15	.4 1.3. ⊙ 2.
16	.4 3. 2. ⊙ .1
17	.3 .4 .1 .2 ○
18	.3 ⊙ .4 1. 2.
19	.1 2. ⊙ .3 .4
20	.2 ○ 1. .3 .4
21	● 1 ⊙ .2 3. .4
22	1.3. ⊙ 2. .4
23	3. 2. ⊙ .1 4.
24	.3 1. .2 ○ 4.
25	.3 ○ 1. .2 4
26	2 ○ .1 ○ 4. .3
27	.24. ○ 1. .3
28	● 1 4. ○ .2 3.
29	3 ○ 4. 1. ⊙ 2.
30	4. 3. 2. ⊙ .1
	⊙

OCTOBRE 1853.

CONFIGURATIONS
DES SATELLITES DE JUPITER,
à 6 heures ½ du soir.

| | | |

NOVEMBRE 1853.

CONFIGURATIONS
DES SATELLITES DE JUPITER,
à 5 heures ½ du soir.

| | | |

DÉCEMBRE 1853.

CONFIGURATIONS
DES SATELLITES DE JUPITER,

	à	*du*
1		○
2		○
3		○
4		○
5		○
6		○
7		○
8		○
9		○
10		○
11		○
12		○
13		○
14		○
15		○
16		○
17		○
18		○
19		○
20		○
21		○
22		○
23		○
24		○
25		○
26		○
27		○
28		○
29		○
30		○
31		○

Positions apparentes de cent quinze étoiles principales calculées pour midi moyen, temps de Paris.

1 α de la petite Ourse (Polaire).

Jours du mois.	JANVIER 1853.		Jours du mois.	FÉVRIER 1853.		Jours du mois.	MARS 1853.	
	Æ	Déclinais. boréale.		Æ	Déclinais. boréale.		Æ	Déclinais. boréale.
0	1h 5m 55s 05	88° 31′ 46″ 7						
1	54,14	46,7	1	1h 5m 28s 00	88° 31′ 46″ 5	1	1h 5m 8s 90	88° 31′ 41″ 4
2	53,26	46,8	2	27,31	46,4	2	8,49	41,1
3	52,44	46,8	3	26,62	46,3	3	8,06	40,9
4	51,67	46,9	4	25,90	46,2	4	7,60	40,7
5	50,93	47,0	5	25,14	46,1	5	7,10	40,5
6	50,19	47,0	6	24,33	46,0	6	6,56	40,2
7	49,44	47,1	7	23,48	45,9	7	6,01	40,0
8	48,64	47,2	8	22,62	45,8	8	5,47	39,7
9	47,78	47,3	9	21,76	45,6	9	4,95	39,4
10	46,87	47,4	10	20,93	45,4	10	4,48	39,1
11	45,92	47,4	11	20,15	45,2	11	4,06	38,8
12	44,95	47,5	12	19,41	45,0	12	3,69	38,5
13	43,99	47,5	13	18,72	44,8	13	3,38	38,2
14	43,05	47,5	14	18,08	44,6	14	3,11	37,9
15	42,15	47,4	15	17,46	44,4	15	2,86	37,6
16	41,30	47,4	16	16,86	44,2	16	2,62	37,3
17	40,48	47,4	17	16,27	44,0	17	2,38	37,0
18	39,69	47,3	18	15,66	43,9	18	2,12	36,7
19	38,92	47,3	19	15,02	43,7	19	1,84	36,5
20	38,15	47,3	20	14,35	43,5	20	1,54	36,2
21	37,37	47,3	21	13,65	43,3	21	1,21	35,9
22	36,57	47,2	22	12,94	43,1	22	0,88	35,6
23	35,73	47,2	23	12,22	42,9	23	0,56	35,3
24	34,85	47,2	24	11,52	42,7	24	0,28	35,0
25	33,93	47,2	25	10,87	42,4	25	5. 0,07	34,7
26	32,99	47,1	26	10,29	42,2	26	4.59,94	34,3
27	32,05	47,0	27	9,78	41,9	27	59,88	34,0
28	31,13	46,9	28	9,32	41,6	28	59,87	33,7
29	30,26	46,8	29	8,90	41,4	29	59,87	33,4
30	29,45	46,7				30	59,86	33,1
31	28,70	46,6				31	59,83	32,8
32	28,00	46,5				32	59,75	32,6

1 α de la petite Ourse (Polaire).

Jours du mois.	AVRIL 1853.		Jours du mois.	MAI 1853.		Jours du mois.	JUIN 1853.	
	Ⓐ	Déclinais. boréale.		Ⓐ	Déclinais. boréale.		Ⓐ	Déclinais. boréale.
1	1h 4m 59s,75	88° 31′ 32″,6	1	1h 5m 4s,80	88° 31′ 23″,9	1	1h 5m 22s,42	88° 31′ 17″,7
2	59,64	32,3	2	5,10	23,6	2	23,18	17,5
3	59,52	32,0	3	5,44	23,3	3	23,97	17,4
4	59,40	31,7	4	5,83	23,0	4	24,79	17,3
5	59,30	31,4	5	6,27	22,7	5	25,63	17,1
6	59,24	31,0	6	6,76	22,5	6	26,46	17,0
7	59,24	30,7	7	7,30	22,2	7	27,28	17,0
8	59,29	30,3	8	7,86	21,9	8	28,07	16,9
9	59,40	30,0	9	8,44	21,7	9	28,83	16,9
10	59,55	29,7	10	9,03	21,5	10	29,55	16,8
11	59,73	29,4	11	9,60	21,3	11	30,25	16,7
12	4.59,93	29,1	12	10,14	21,1	12	30,94	16,7
13	5. 0,12	28,8	13	10,66	20,9	13	31,63	16,6
14	0,31	28,5	14	11,15	20,7	14	32,34	16,5
15	0,47	28,2	15	11,63	20,5	15	33,10	16,5
16	0,61	28,0	16	12,10	20,3	16	33,92	16,4
17	0,72	27,7	17	12,58	20,1	17	34,79	16,3
18	0,83	27,4	18	13,10	19,9	18	35,71	16,3
19	0,94	27,1	19	13,69	19,7	19	36,65	16,2
20	1,08	26,8	20	14,34	19,5	20	37,57	16,3
21	1,27	26,5	21	15,06	19,3	21	38,45	16,3
22	1,54	26,2	22	15,81	19,1	22	39,27	16,3
23	1,88	25,9	23	16,58	18,9	23	40,04	16,3
24	2,28	25,6	24	17,32	18,8	24	40,77	16,4
25	2,71	25,3	25	18,01	18,7	25	41,49	16,4
26	3,14	25,0	26	18,66	18,6	26	42,22	16,4
27	3,54	24,8	27	19,26	18,4	27	42,99	16,3
28	3,90	24,6	28	19,85	18,3	28	43,80	16,3
29	4,22	24,3	29	20,44	18,2	29	44,65	16,3
30	4,51	24,1	30	21,06	18,0	30	45,54	16,3
31	4,80	23,9	31	21,72	17,8	31	46,45	16,3
			32	22,42	17,7			

1 α de la petite Ourse (Polaire).

Jours du mois.	JUILLET 1853.		Jours du mois.	AOUT 1853.		Jours du mois.	SEPTEMBRE 1853.	
	Æ	Déclinais. boréale.		Æ	Déclinais. boréale.		Æ	Déclinais. boréale.
1	1h5m46s45	88°31′16″3	1	1h6m11s81	88°31′20″3	1	1h6m31s59	88°31′28″7
2	47,37	16,4	2	12,57	20,5	2	31,99	29,0
3	48,30	16,4	3	13,29	20,7	3	32,39	29,3
4	49,20	16,5	4	13,96	21,0	4	32,80	29,6
5	50,07	16,6	5	14,59	21,2	5	33,25	29,9
6	50,90	16,7	6	15,21	21,4	6	33,74	30,3
7	51,69	16,8	7	15,84	21,6	7	34,28	30,6
8	52,45	16,9	8	16,49	21,8	8	34,83	30,9
9	53,18	17,0	9	17,19	22,0	9	35,38	31,2
10	53,91	17,1	10	17,93	22,2	10	35,90	31,6
11	54,66	17,2	11	18,71	22,5	11	36,37	32,0
12	55,44	17,2	12	19,51	22,7	12	36,77	32,4
13	56,27	17,3	13	20,31	23,0	13	37,11	32,8
14	57,15	17,4	14	21,07	23,3	14	37,40	33,2
15	58,07	17,5	15	21,77	23,6	15	37,66	33,6
16	59,01	17,6	16	22,41	23,9	16	37,92	33,9
17	5.59,94	17,7	17	23,00	24,2	17	38,20	34,3
18	6. 0,83	17,9	18	23,54	24,5	18	38,51	34,6
19	1,66	18,1	19	24,06	24,8	19	38,85	34,9
20	2,44	18,3	20	24,59	25,1	20	39,21	35,2
21	3,16	18,4	21	25,15	25,3	21	39,59	35,6
22	3,85	18,6	22	25,75	25,6	22	39,97	36,0
23	4,54	18,8	23	26,38	25,8	23	40,33	36,3
24	5,25	18,9	24	27,03	26,1	24	40,66	36,7
25	6,00	19,0	25	27,70	26,4	25	40,95	37,1
26	6,79	19,2	26	28,36	26,7	26	41,19	37,5
27	7,62	19,3	27	29,00	27,0	27	41,37	37,9
28	8,47	19,5	28	29,61	27,3	28	41,51	38,3
29	9,33	19,6	29	30,18	27,6	29	41,61	38,7
30	10,18	19,8	30	30,70	28,0	30	41,70	39,1
31	11,01	20,0	31	31,16	28,3	31	41,79	39,5
32	11,81	20,3	32	31,59	28,7			

1 α de la petite Ourse (Polaire).

Jours du mois.	OCTOBRE 1853.		Jours du mois.	NOVEMBRE 1853.		Jours du mois.	DÉCEMBRE 1853.	
	Æ	Déclinais. boréale.		Æ	Déclinais. boréale.		Æ	Déclinais. boréale.
1	1h6m 41s79	88° 31′ 39″5	1	1h6m 41s01	88° 31′ 51″3	1	1h6m 28s59	88° 32′ 1″2
2	41,91	39,8	2	40,89	51,7	2	28,04	1,5
3	42,07	40,2	3	40,76	52,1	3	27,41	1,9
4	42,28	40,5	4	40,58	52,5	4	26,72	2,2
5	42,51	40,9	5	40,33	52,9	5	25,99	2,4
6	42,75	41,3	6	40,01	53,3	6	25,23	2,7
7	42,96	41,7	7	39,63	53,7	7	24,48	2,9
8	43,12	42,2	8	39,21	54,0	8	23,75	3,2
9	43,21	42,6	9	38,78	54,4	9	23,06	3,4
10	43,23	43,0	10	38,35	54,7	10	22,40	3,6
11	43,20	43,4	11	37,94	55,0	11	21,76	3,8
12	43,14	43,8	12	37,57	55,4	12	21,13	4,0
13	43,06	44,2	13	37,22	55,7	13	20,51	4,2
14	43,00	44,6	14	36,89	56,0	14	19,87	4,4
15	42,96	44,9	15	36,57	56,3	15	19,20	4,6
16	42,95	45,3	16	36,24	56,6	16	18,49	4,8
17	42,97	45,6	17	35,89	57,0	17	17,73	5,1
18	43,00	46,0	18	35,49	57,3	18	16,93	5,3
19	43,04	46,4	19	35,05	57,7	19	16,09	5,5
20	43,06	46,8	20	34,56	58,0	20	15,22	5,7
21	43,05	47,2	21	34,03	58,4	21	14,34	5,8
22	43,00	47,6	22	33,45	58,7	22	13,48	6,0
23	42,90	48,0	23	32,84	59,0	23	12,64	6,1
24	42,76	48,4	24	32,22	59,3	24	11,83	6,2
25	42,56	48,8	25	31,61	59,6	25	11,08	6,3
26	42,32	49,2	26	31,04	31.59,9	26	10,37	6,4
27	42,05	49,6	27	30,50	32. 0,1	27	9,68	6,6
28	41,78	49,9	28	30,01	0,4	28	8,98	6,7
29	41,53	50,3	29	29,54	0,6	29	8,23	6,9
30	41,31	50,6	30	29,08	0,9	30	7,43	7,1
31	41,14	50,9	31	28,59	1,2	31	6,56	7,2
32	41,01	51,3				32	5,63	7,4
Position moyenne le 1er janvier 1853.....							1h5m 54s14	88° 31′ 32″9

1853.		21 α d'Andromède.		88 γ de Pégase (Algénib).		α du Phénix.	
		Æ.	Déclin. bor.	Æ.	Déclin. bor.	Æ.	Décl. austr.
Janvier	0	0h 0m46s50	28°16′45″4	0h 5m38s95	14°21′54″8	0h18m59s21	43° 6′34″3
	10	46,36	44,4	38,83	53,9	59,03	34,1
	20	46,22	43,2	38,72	52,9	58,86	33,5
	30	46,10	41,8	38,62	51,9	58,70	32,5
Février	9	46,00	40,2	38,54	50,9	58,57	31,0
	19	45,92	38,6	38,47	49,9	58,47	29,2
Mars	1	45,88	37,0	38,44	49,0	58,40	27,0
	11	45,88	35,5	38,44	48,2	58,37	24,5
	21	45,91	34,1	38,47	47,6	58,39	21,8
	31	45,99	32,9	38,55	47,2	58,45	18,9
Avril	10	46,12	32,0	38,67	47,2	58,57	15,9
	20	46,30	31,5	38,83	47,4	58,73	12,8
	30	46,51	31,4	39,02	47,9	58,95	9,7
Mai	10	46,77	31,6	39,26	48,8	59,21	6,7
	20	47,06	32,3	39,53	50,0	59,51	3,8
	30	47,38	33,3	39,83	51,5	18.59,85	6. 1,1
Juin	9	47,72	34,7	40,14	53,2	19. 0,22	5.58,6
	19	48,06	36,4	40,46	55,1	0,61	56,5
	29	48,41	38,4	40,79	57,1	1,01	54,7
Juillet	9	48,74	40,6	41,11	21.59,3	1,41	53,3
	19	49,06	43,0	41,41	22. 1,5	1,80	52,4
	29	49,35	45,5	41,69	3,7	2,17	52,0
Août	8	49,61	48,0	41,94	5,8	2,50	52,0
	18	49,84	50,6	42,16	7,8	2,80	52,5
	28	50,02	53,1	42,34	9,7	3,05	53,5
Sept.	7	50,16	55,4	42,49	11,4	3,25	54,9
	17	50,26	57,6	42,59	12,9	3,40	56,6
	27	50,32	16.59,7	42,66	14,2	3,49	5.58,5
Oct.	7	50,34	17. 1,6	42,69	15,2	3,53	6. 0,7
	17	50,33	3,2	42,69	16,1	3,52	2,9
	27	50,29	4,5	42,66	16,7	3,47	5,2
Nov.	6	50,22	5,6	42,61	17,0	3,38	7,3
	16	50,13	6,3	42,53	17,2	3,25	9,3
	26	50,03	6,8	42,44	17,1	3,09	11,0
Déc.	6	49,90	6,9	42,34	16,8	2,92	12,3
	16	49,76	6,7	42,23	16,4	2,74	13,2
	26	49,62	6,2	42,12	15,8	2,56	13,7
	36	49,48	5,4	42,00	15,0	2,37	13,8
Pos. moy., le 1 janv. 1853.		0h 0m47s77	28°16′43″8	0h 5m40s18	14°21′57″9	0h19m 0s37	43° 6′12″6

1853.		18 α de Cassiopée.		71 ε des Poissons.		43 β d'Andromède.	
		Æ.	Déclin. bor	Æ.	Déclin. bor.	Æ.	Déclin. bor.
Janvier	0	0h32m10s44	55°43′59″2	0h55m18s12	7° 5′45″6	1h 1m29s92	34°50′28″0
	10	10,15	58,7	18,01	44,9	29,76	27,5
	20	9,86	57,7	17,89	44,3	29,59	26,8
	30	9,58	56,3	17,77	43,6	29,42	25,7
Février	9	9,33	54,5	17,66	42,9	29,26	24,4
	19	9,12	52,3	17,57	42,4	29,12	22,9
Mars	1	8,96	49,9	17,49	41,9	29,01	21,3
	11	8,86	47,4	17,44	41,6	28,93	19,7
	21	8,83	44,9	17,43	41,5	28,90	18,1
	31	8,87	42,5	17,46	41,6	28,91	16,6
Avril	10	8,99	40.3	17,52	41,9	28,97	15,3
	20	9,18	38,3	17,63	42,5	29,09	14,3
	30	9,44	36,7	17,78	43,4	29,26	13,6
Mai	10	9,76	35,5	17,98	44,5	29,48	13,2
	20	10,14	34,8	18,21	45,9	29,75	13,2
	30	10,56	34,6	18,47	47,5	30,05	13,6
Juin	9	11,02	34,9	18,76	49,3	30,38	14,3
	19	11,49	35,7	19,07	51,2	30,73	15,4
	29	11,97	37,0	19,39	53,2	31,09	16,9
Juillet	9	12,44	38,7	19,71	55,2	31,46	18,7
	19	12,90	40,8	20,02	57,2	31,82	20,7
	29	13,32	43,2	20,32	5.59,2	32,16	22,9
Août	8	13,71	46,0	20,60	6. 1,0	32,48	25,2
	18	14,05	49,0	20,85	2,7	32,77	27,7
	28	14,34	52,1	21,08	4,2	33,03	30,2
Sept.	7	14,58	55,4	21,27	5,5	33,25	32,7
	17	14,75	43.58,7	21,42	6,6	33,42	35,1
	27	14,87	44, 2,0	21,54	7,4	33,56	37,4
Oct.	7	14,93	5,1	21,62	8,0	33,66	39,6
	17	14,94	8,1	21,68	8,4	33,73	41,6
	27	14,90	10,9	21,70	8,6	33,75	43,4
Nov.	6	14,80	13,5	21,69	8,6	33,74	45,0
	16	14,66	15,6	21,66	8,5	33,70	46,4
	26	14,47	17,4	21,60	8,2	33,63	47,4
Déc.	6	14,25	18,8	21,53	7,7	33,54	48,1
	16	14,00	19,6	21,44	7,2	33,42	48,5
	26	13,73	19,9	21,34	6,6	33,28	48,6
	36	13,45	19,8	21,23	6,0	33,13	48,4
Pos. moy., le 1 janv. 1853.		0h32m11s60	55°43′49″8	0h55m19s06	7° 5′51″1	1h 1m30s85	34°50′24″1

1853.	α de l'Éridan (Achernar).		54 φ d'Andromède.		6 β du Bélier.	
	Æ.	Décl. austr.	Æ.	Déclin. bor.	Æ.	Déclin. bor.
Janvier 0	1h32m13s79	57°59′29″0	1h34m27s68	49°56′53″4	1h46m30s78	20° 5′13″7
10	13,46	29,3	27,45	53,5	30,66	13,3
20	13,14	29,1	27,21	53,2	30,52	12,8
30	12,82	28,3	26,96	52,5	30,38	12,1
Février 9	12,51	27,0	26,71	51,4	30,24	11,3
19	12,23	25,1	26,48	49,9	30,10	10,5
Mars 1	11,98	22,8	26,28	48,1	29,97	9,6
11	11,78	20,1	26,13	46,1	29,87	8,8
21	11,64	17,1	26,02	44,1	29,81	8,1
31	11,55	13,8	25,97	42,0	29,78	7,5
Avril 10	11,53	10,3	25,99	40,0	29,80	7,0
20	11,58	6,7	26,08	38,1	29,86	6,7
30	11,70	59.3,1	26,24	36,5	29,97	6,7
Mai 10	11,89	58.59,4	26,46	35,2	30,13	7,0
20	12,14	55,9	26,74	34,2	30,33	7,5
30	12,46	52,6	27,07	33,7	30,57	8,4
Juin 9	12,84	49,5	27,45	33,6	30,85	9,5
19	13,27	46,7	27,86	33,9	31,15	10,8
29	13,73	44,4	28,29	34,6	31,47	12,3
Juillet 9	14,21	42,6	28,73	35,8	31,80	14,0
19	14,71	41,2	29,17	37,3	32,13	15,9
29	15,20	40,4	29,60	39,2	32,46	17,8
Août 8	15,67	40,2	30,00	41,3	32,77	19,7
18	16,12	40,6	30,38	43,7	33,06	21,6
28	16,53	41,5	30,73	46,3	33,33	23,4
Sept. 7	16,88	42,9	31,03	49,0	33,57	25,2
17	17,17	44,8	31,29	51,8	33,78	26,8
27	17,40	47,1	31,51	54,7	33,95	28,3
Oct. 7	17,56	49,7	31,68	56.57,5	34,10	29,6
17	17,65	52,5	31,80	57. 0,3	34,21	30,7
27	17,66	55,4	31,87	2,9	34,29	31,6
Nov. 6	17,61	58.58,3	31,89	5,3	34,33	32,4
16	17,49	59. 1,0	31,87	7,5	34,35	33,0
26	17,32	3,5	31,81	9,5	34,34	33,4
Déc. 6	17,10	5,6	31,70	11,1	34,30	33,6
16	16,83	7,3	31,55	12,3	34,23	33,6
26	16,54	8,5	31,37	13,1	34,14	33,5
36	16,23	9,1	31,17	13,5	34,04	33,2
Pos. moy., le 1 janv. 1853.	1h32m13s94	57°59′ 5″2	1h34m28s39	49°56′45″4	1h46m31s45	20° 5′14″4

1853.	13 α du Bélier.		68 o de la Baleine.		(35 Hév.) de Cassiopée.	
	Æ	Déclin. bor.	Æ.	Décl. austr.	Æ.	Déclin. bor.
Janvier 0	1h58m53s04	22° 45′ 54″ 1	2h11m54s81	3°38′ 58″ 8	2h17m 0s91	66°44′ 25″ 9
10	52,91	53,8	54,70	38.59,6	0,51	27,0
20	52,77	53,3	54,58	39. 0,2	17. 0,07	27,5
30	52,63	52,7	54,45	0,7	16.59,61	27,5
Février 9	52,48	52,0	54,31	1,1	59,14	27,0
19	52,33	51,2	54,17	1,2	58,68	25,9
Mars 1	52,19	50,3	54,04	1,2	58,26	24,4
11	52,08	49,4	53,93	1,0	57,90	22,4
21	52,00	48,5	53,85	39. 0,5	57,61	20,2
31	51,96	47,7	53,80	38.59,8	57,41	17,8
Avril 10	51,96	47,1	53,79	58,9	57,31	15,3
20	52,01	46,7	53,82	57,8	57,32	12,7
30	52,11	46,5	53,89	56,4	57,43	10,3
Mai 10	52,26	46,6	54,01	54,8	57,66	8,1
20	52,46	47,0	54,18	53,0	57,99	6,2
30	52,70	47,6	54,38	51,1	58,41	4,6
Juin 9	52,97	48,5	54,62	49,1	58,91	3,4
19	53,27	49,7	54,89	47,0	16.59,47	2,6
29	53,59	51,1	55,18	44,9	17. 0,08	2,3
Juillet 9	53,92	52,7	55,49	42,8	0,73	2,5
19	54,26	54,4	55,80	40,8	1,39	3,2
29	54,59	56,2	56,11	39,0	2,05	4,3
Août 8	54,91	45.58,1	56,41	37,4	2,70	5,8
18	55,22	46. 0,0	56,70	36,0	3,32	7,7
28	55,50	1,8	56,97	34,9	3,91	10,0
Sept. 7	55,75	3,6	57,22	34,1	4,45	12,5
17	55,97	5,3	57,44	33,6	4,93	15,3
27	56,16	6,9	57,62	33,4	5,35	18,3
Oct. 7	56,32	8,3	57,78	33,5	5,70	21,5
17	56,45	9,5	57,91	33,9	5,98	24,7
27	56,54	10,6	58,01	34,4	6,18	28,0
Nov. 6	56,60	11,5	58,07	35,2	6,29	31,2
16	56,63	12,3	58,11	36,0	6,33	34,3
26	56,63	12,8	58,11	36,9	6,28	37,1
Déc. 6	56,60	13,2	58,09	37,9	6,14	39,7
16	56,55	13,4	58,04	38,8	5,92	42,0
26	56,46	13,4	57,97	39,7	5,63	43,8
36	56,35	13,2	57,88	40,5	5,27	45,2
Pos. moy., 1er janv. 1853.	1h58m53s65	22° 45′ 53″ 9	2h11m55s29	3°38′ 50″ 5	2h17m 1s06	66° 44′ 15″ 1

1853.	41 du Bélier.		92 α de la Baleine.		26 β de Persée (Algol).	
	Æ.	Déclin. bor.	Æ.	Décl. bor.	Æ.	Déclin. bor.
Janvier 0	2h41m19s95	26°39′ 6″6	2h54m35s67	3°30′30″5	2h58m36s87	40°23′13″2
10	19,84	6,6	35,58	29,8	36,73	13,8
20	19,70	6,4	35,47	29,2	36,57	14,1
30	19,55	6,1	35,33	28,7	36,38	14,0
Février 9	19,38	5,6	35,19	28,2	36,17	13,7
19	19,21	4,9	35,04	27,9	35,96	13,1
Mars 1	19,05	4,2	34,89	27,7	35,75	12,3
11	18,90	3,3	34,75	27,7	35,56	11,2
21	18,78	2,4	34,64	27,8	35,39	9,9
31	18,69	1,6	34,55	28,1	35,27	8,6
Avril 10	18,65	0,8	34,50	28,5	35,20	7,2
20	18,66	39. 0,2	34,49	29,2	35,18	5,9
30	18,72	38.59,7	34,53	30,1	35,22	4,6
Mai 10	18,83	59,4	34,61	31,2	35,32	3,5
20	18,99	59,4	34,74	32,5	35,48	2,7
30	19,19	38.59,7	34,91	34,0	35,70	2,1
Juin 9	19,44	39. 0,2	35,12	35,6	35,96	1,8
19	19,72	0,9	35,37	37,3	36,27	1,7
29	20,03	1,9	35,64	39,2	36,61	2,0
Juillet 9	20,36	3,1	35,93	41,0	36,98	2,6
19	20,70	4,5	36,24	42,8	37,36	3,5
29	21,05	6,0	36,55	44,6	37,75	4,6
Août 8	21,39	7,6	36,86	46,2	38,13	5,9
18	21,71	9,2	37,16	47,7	38,51	7,4
28	22,02	10,9	37,44	48,9	38,88	9,1
Sept. 7	22,31	12,6	37,71	49,9	39,22	10,9
17	22,58	14,2	37,96	50,7	39,54	12,8
27	22,82	15,8	38,18	51,2	39,83	14,8
Oct. 7	23,02	17,2	38,38	51,5	40,08	16,8
17	23,20	18,6	38,55	51,5	40,31	18,7
27	23,35	19,8	38,69	51,3	40,50	20,6
Nov. 6	23,46	20,9	38,81	50,9	40,65	22,5
16	23,54	21,8	38,89	50,4	40,76	24,2
26	23,58	22,6	38,94	49,8	40,82	25,8
Déc. 6	23,59	23,2	38,96	49,1	40,84	27,3
16	23,57	23,7	38,94	48,4	40,82	28,5
26	23,51	24,0	38,90	47,7	40,76	29,5
36	23,42	24,1	38,83	47,0	40,66	30,3
Pos. moy., le 1 janv. 1853.	2h41m20s34	26°39′ 5″3	2h54m35s95	3°30′35″8	2h58m37s13	40°23′ 8″4

1853.	33 α de Persée.		39 δ de Persée.		54 γ du Taureau.	
	Æ.	Déclin. bor.	Æ.	Déclin. bor.	Æ.	Déclin. bor.
Janvier 0	3h13m50s88	49° 20′ 6″7	3h32m28s56	47°18′51″6	4h11m25s98	15°16′ 4″9
10	50,73	7,8	28,43	52,7	25,94	4,7
20	50,54	8,5	28,26	53,5	25,86	4,5
30	50,31	8,8	28,06	53,9	25,75	4,2
Février 9	50,05	8,7	27,82	54,0	25,61	4,0
19	49,79	8,3	27,57	53,7	25,45	3,8
Mars 1	49,53	7,5	27,32	53,1	25,27	3,5
11	49,29	6,4	27,08	52,2	25,10	3,3
21	49,08	5,0	26,86	51,1	24,94	3,1
31	48,91	3,4	26,68	49,7	24,80	3,0
Avril 10	48,80	1,7	26,56	48,2	24,69	2,9
20	48,75	20. 0,0	26,49	46,6	24,62	2,9
30	48,77	19.58,3	26,48	45,1	24,59	3,1
Mai 10	48,86	56,8	26,54	43,6	24,61	3,3
20	49,01	55,4	26,67	42,2	24,67	3,8
30	49,23	54,2	26,87	41,1	24,78	4,4
Juin 9	49,51	53,3	27,12	40,2	24,94	5,1
19	49,84	52,8	27,42	39,6	25,13	6,0
29	50,22	52,5	27,77	39,3	25,36	7,0
Juillet 9	50,62	52,6	28,15	39,2	25,62	8,1
19	51,05	53,0	28,55	39,5	25,91	9,3
29	51,49	53,8	28,97	40,1	26,21	10,5
Août 8	51,93	54,8	29,40	41,0	26,52	11,7
18	52,37	56,1	29,83	42,1	26,83	12,9
28	52,79	57,7	30,25	43,4	27,14	14,0
Sept. 7	53,20	19.59,5	30,65	45,0	27,45	15,0
17	53,58	20. 1,4	31,03	46,7	27,75	15,8
27	53,92	3,4	31,39	48,5	28,03	16,5
Oct. 7	54,24	5,6	31,72	50,4	28,29	17,0
17	54,52	7,9	32,01	52,4	28,54	17,4
27	54,75	10,1	32,26	54,5	28,76	17,6
Nov. 6	54,94	12,4	32,47	56,6	28,96	17,7
16	55,09	14,6	32,64	18.58,6	29,13	17,7
26	55,18	16,7	32,76	19. 0,6	29,26	17,6
Déc. 6	55,22	18,6	32,83	2,4	29,36	17,5
16	55,20	20,4	32,85	4,1	29,43	17,3
26	55,13	21,9	32,81	5,6	29,45	17,1
36	55,01	23,1	32,71	6,9	29,43	16,9
Pos. moy., le 1 janv. 1853.	3h13m50s98	49° 20′ 0″3	3h32m28s59	47°18′45″9	4h11m25s99	15°16′ 6″3

1853.		87 α du Taureau (Aldébaran).		1 π¹ d'Orion.		10 β de la Girafe.	
		Æ.	Déclin. bor.	Æ.	Décl. bor.	Æ.	Déclin. bor.
Janvier	0	4h27m29s41	16° 12′ 33″3	4h41m51s96	6° 41′ 57″5	4h50m22s40	60° 13′ 18″4
	10	29,38	33,2	51,94	56,8	22,33	20,5
	20	29,31	33,0	51,88	56,2	22,18	22,4
	30	29,21	32,8	51,79	55,7	21,95	23,9
Février	9	29,07	32,6	51,66	55,3	21,66	25,1
	19	28,91	32,4	51,51	55,0	21,33	25,8
Mars	1	28,74	32,2	51,34	54,8	20,96	26,1
	11	28,57	32,0	51,17	54,7	20,59	26,0
	21	28,40	31,9	51,00	54,8	20,23	25,5
	31	28,25	31,7	50,85	54,9	19,89	24,5
Avril	10	28,13	31,6	50,72	55,2	19,60	23,2
	20	28,04	31,6	50,63	55,5	19,38	21,6
	30	28,00	31,7	50,57	56,1	19,22	19,8
Mai	10	28,00	31,9	50,56	56,9	19,15	17,9
	20	28,05	32,3	50,59	57,7	19,16	15,9
	30	28,15	32,8	50,67	58,7	19,26	14,0
Juin	9	28,29	33,4	50,79	41.59,9	19,45	12,1
	19	28,47	34,2	50,95	42. 1,1	19,71	10,3
	29	28,69	35,0	51,15	2,5	20,05	8,8
Juillet	9	28,94	36,0	51,38	3,9	20,45	7,5
	19	29,22	37,1	51,63	5,3	20,90	6,4
	29	29,51	38,2	51,91	6,7	21,40	5,7
Août	8	29,82	39,3	52,20	8,0	21,93	5,2
	18	30,13	40,3	52,50	9,1	22,48	5,1
	28	30,44	41,3	52,80	10,1	23,04	5,3
Sept.	7	30,75	42,2	53,10	10,9	23,61	5,8
	17	31,05	43,0	53,39	11,5	24.17	6,6
	27	31,35	43,6	53,68	11,9	24,72	7,7
Oct.	7	31,62	44,1	53,95	12,0	25,25	9,1
	17	31,88	44,4	54,21	11,9	25,75	10,7
	27	32,12	44,6	54,45	11,6	26,21	12,5
Nov.	6	32,33	44,7	54,67	11,1	26,63	14,5
	16	32,51	44,7	54,86	10,5	26,99	16,8
	26	32,67	44,6	55,02	9,8	27,29	19,1
Déc.	6	32,79	44,5	55,14	9,1	27,52	21,5
	16	32,87	44,3	55,23	8,3	27,66	23,9
	26	32,90	44,1	55,28	7,6	27,73	26,2
	36	32,90	44,0	55,28	6,9	27,71	28,5
Pos. moy., le 1 janv. 1853.		4h27m29s37	16° 12′ 34″4	4h41m51s84	6° 42′ 0″1	4h50m21s73	60° 13′ 13″3

1853.	13 α du Cocher (la Chèvre).		19 β d'Orion (Rigel).		112 β du Taureau.	
	Æ.	Déclin. bor.	Æ.	Décl. austr.	Æ.	Déclin. bor.
Janvier 0	5h 5m50s48	45°50′36″3	5h 7m28s74	8°22′36″2	5h17m 0s29	28°28′41″9
10	50,47	37,8	28,73	37,7	0,31	42,4
20	50,40	39,1	28,68	38,9	0,27	42,9
30	50,28	40,2	28,59	40,0	0,19	43,3
Février 9	50,10	41,1	28,46	40,9	17. 0,07	43,7
19	49,89	41,6	28,31	41,5	16.59,91	43,9
Mars 1	49,65	41,9	28,14	41,8	59,73	44,0
11	49,39	41,9	27,96	41,9	59,53	44,0
21	49,14	41,6	27,78	41,7	59,34	43,9
31	48,91	41,0	27,61	41,3	59,16	43,7
Avril 10	48,70	40,2	27,46	40,6	58,99	43,4
20	48,54	39,2	27,34	39,6	58,86	43,0
30	48,43	38,0	27,25	38,5	58,77	42,6
Mai 10	48,38	36,7	27,20	37,1	58,73	42,2
20	48,39	35,4	27,20	35,5	58,74	41,8
30	48,46	34,1	27,24	33,8	58,79	41,5
Juin 9	48,59	32,9	27,33	31,9	58,89	41,2
19	48,79	31,8	27,45	29,9	59,05	41,1
29	49,03	30,9	27,61	27,8	59,24	41,1
Juillet 9	49,32	30,1	27,81	25,8	59,47	41,2
19	49,65	29,5	28,04	23,8	16.59,73	41,3
29	50,02	29,1	28,29	22,0	17. 0,02	41,6
Août 8	50,40	29,0	28,56	20,3	0,33	42,0
18	50,81	29,0	28,84	18,9	0,66	42,4
28	51,22	29,2	29,13	17,8	0,99	42,9
Sept. 7	51,64	29,6	29,42	17,0	1,33	43,3
17	52,06	30,2	29,71	16,5	1,67	43,8
27	52,47	30,9	30,00	16,4	2,00	44,3
Oct. 7	52,87	31,8	30,28	16,7	2,33	44,7
17	53,25	32,8	30,54	17,4	2,65	45,1
27	53,61	34,0	30,79	18,4	2,95	45,6
Nov. 6	53,94	35,3	31,02	19,6	3,23	46,0
16	54,24	36,7	31,22	21,1	3,48	46,4
26	54,49	38,2	31,39	22,7	3,70	46,8
Déc. 6	54,70	39,7	31,53	24,4	3,88	47,3
16	54,85	41,3	31,63	26,1	4,03	47,8
26	54,94	42,9	31,68	27,8	4,12	48,3
36	54,97	44,4	31,70	29,3	4,17	48,8
Pos. moy., le 1 janv. 1853.	5h 5m50s16	45°50′33″4	5h 7m28s44	8°22′32″0	5h17m 0s11	28°28′41″2

1853.		24 γ d'Orion.		34 δ d'Orion.		46 ε d'Orion.	
		Æ.	Déclin. bor.	Æ.	Décl. austr.	Æ.	Décl. austr.
Janvier	0	5h17m15s13	6°12′41″1	5h24m30s15	0°24′46″6	5h28m45s54	1°18′ 2″6
	10	15,14	40,3	30,16	47,7	45,56	3,8
	20	15,11	39,7	30,13	48,7	45,53	4,9
	30	15,03	39,1	30,06	49,5	45,46	5,7
Février	9	14,92	38,7	29,95	50,2	45,35	6,4
	19	14,78	38,4	29,81	50,7	45,21	6,9
Mars	1	14,62	38,2	29,65	51,0	45,05	7,3
	11	14,45	38,1	29,47	51,1	44,88	7,4
	21	14,27	38,1	29,29	51,0	44,70	7,3
	31	14,11	38,3	29,13	50,8	44,53	7,1
Avril	10	13,96	38,6	28,98	50,3	44,38	6,6
	20	13,84	39,0	28,85	49,7	44,25	6,0
	30	13,76	39,5	28,76	48,9	44,15	5,2
Mai	10	13,72	40,2	28,71	47,9	44,10	4,2
	20	13,72	41,0	28,70	46,8	44,08	3,0
	30	13,76	41,9	28,73	45,5	44,11	1,7
Juin	9	13,85	43,0	28,80	44,1	44,18	18. 0,2
	19	13,98	44,2	28,92	42,6	44,29	17.58,7
	29	14,14	45,4	29,08	41,0	44,44	57,1
Juillet	9	14,34	46,7	29,26	39,4	44,63	55,4
	19	14,57	48,0	29,48	37,8	44,84	53,8
	29	14,83	49,3	29,72	36,3	45,08	52,2
Août	8	15,10	50,5	29,99	34,9	45,34	50,8
	18	15,38	51,5	30,26	33,7	45,61	49,6
	28	15,67	52,4	30,55	32,7	45,90	48,6
Sept.	7	15,97	53,1	30,84	31,9	46,19	47,8
	17	16,27	53,6	31,13	31,5	46,48	47,4
	27	16,56	53,8	31,42	31,3	46,77	47,2
Oct.	7	16,85	53,8	31,71	31,5	47,06	47,4
	17	17,12	53,6	31,98	31,9	47,33	47,9
	27	17,38	53,2	32,24	32,6	47,60	48,6
Nov.	6	17,63	52,6	32,49	33,6	47,84	49,6
	16	17,85	51,8	32,71	34,7	48,06	50,8
	26	18,04	50,9	32,90	35,9	48,26	52,1
Déc.	6	18,20	50,0	33,06	37,2	48,42	53,5
	16	18,32	49,1	33,18	38,5	48,55	54,9
	26	18,40	48,3	33,26	39,8	48,63	56,2
	36	18,44	47,5	33,30	41,0	48,68	57,4
Pos. moy., le 1 janv. 1853.		5h17m14s93	6°12′43″1	5h24m29s89	0°24′43″9	5h28m45s27	1°18′ 0″0

1853.		50 ζ d'Orion.		α de la Colombe.		58 α d'Orion.	
		Æ.	Décl. austr.	Æ.	Décl. austr.	Æ.	Déclin. bor.
Janvier	0	5h33m20s84	2° 1'33"0	5h34m20s59	34° 9'26"3	5h47m13s08	7° 22' 28"8
	10	20,86	34,3	20,56	28,9	13,12	28,0
	20	20,84	35,4	20,48	31,3	13,11	27,4
	30	20,77	36,3	20,36	33,3	13,06	26,9
Février	9	20,66	37,0	20,19	34,9	12,97	26,5
	19	20,52	37,6	19,99	36,1	12,84	26,2
Mars	1	20,36	37,9	19,77	36,9	12,69	26,0
	11	20,19	38,0	19,53	37,2	12,52	25,9
	21	20,01	38,0	19,29	37,0	12,34	25,9
	31	19,84	37,7	19,05	36,4	12,17	26,1
Avril	10	19,69	37,3	18,83	35,4	12,01	26,3
	20	19,56	36,6	18,64	33,9	11,88	26,7
	30	19,46	35,8	18,49	32,1	11,78	27,2
Mai	10	19,40	34,8	18,37	29,9	11,71	27,8
	20	19,38	33,6	18,30	27,5	11,69	28,5
	30	19,40	32,2	18,28	24,8	11,71	29,3
Juin	9	19,47	30,8	18,30	21,9	11,77	30,2
	19	19,57	29,2	18,38	18,9	11,87	31,2
	29	19,72	27,5	18,50	15,9	12,01	32,3
Juillet	9	19,90	25,9	18,67	12,9	12,19	33,4
	19	20,11	24,3	18,87	10,0	12,39	34,6
	29	20,35	22,7	19,10	7,4	12,62	35,7
Août	8	20,60	21,2	19,37	5,1	12,88	36,7
	18	20,87	20,0	19,66	3,1	13,15	37,6
	28	21,15	19,0	19,97	1,5	13,44	38,4
Sept.	7	21,44	18,2	20,29	0,5	13,73	38,9
	17	21,74	17,8	20,61	0,0	14,02	39,3
	27	22,03	17,6	20,93	0,1	14,32	39,4
Oct.	7	22,31	17,8	21,25	0,7	14,62	39,4
	17	22,59	18,3	21,55	1,8	14,91	39,1
	27	22,86	19,1	21,84	3,5	15,19	38,6
Nov.	6	23,11	20,2	22,10	5,6	15,45	37,9
	16	23,33	21,4	22,33	8,1	15,70	37,0
	26	23,53	22,7	22,52	10,8	15,92	36,1
Déc.	6	23,70	24,1	22,67	13,7	16,11	35,2
	16	23,83	25,6	22,78	16,7	16,26	34,3
	26	23,92	27,0	22,83	19,6	16,37	33,4
	36	23,96	28,3	22,83	22,3	16,43	32,6
Pos. moy., 1er janv. 1853.		5h33m20s55	2° 1'30"5	5h34m19s74	34° 9'21"2	5h47m12s84	7° 22' 30" 1

1853.		2 β du grand Chien.		α du Navire (Canopus).		9 α du grand Chien (Sirius).	
		Æ.	Décl. austr.	Æ.	Décl. austr.	Æ.	Décl. austr.
Janvier	0	6h16m14s18	17°53′14″0	6h20m43s23	52°37′ 3″3	6h38m40s80	16°31′ 6″8
	10	14,22	16,2	43,21	6,7	40,87	9,0
	20	14,21	18,2	43,11	9,8	40,88	11,1
	30	14,16	20,0	42,94	12,6	40,85	13,0
Février	9	14,06	21,5	42,72	15,0	40,77	14,5
	19	13,93	22,6	42,45	16,9	40,65	15,8
Mars	1	13,77	23,5	42,13	18,4	40,50	16,8
	11	13,58	24,0	41,78	19,3	40,33	17,5
	21	13,38	24,1	41,42	19,8	40,14	17,8
	31	13,19	24,0	41,06	19,7	39,94	17,8
Avril	10	13,00	23,5	40,71	19,1	39,75	17,5
	20	12,83	22,6	40,38	17,9	39,58	16,8
	30	12,69	21,5	40,09	16,3	39,43	15,9
Mai	10	12,58	20,1	39,84	14,3	39,31	14,7
	20	12,51	18,4	39,64	11,9	39,23	13,2
	30	12,48	16,5	39,49	9,1	39,18	11,5
Juin	9	12,49	14,5	39,40	6,1	39,18	9,6
	19	12,55	12,3	39,38	37. 2,9	39,21	7,6
	29	12,64	10,0	39,41	36.59,6	39,28	5,5
Juillet	9	12,77	7,7	39,51	56,2	39,39	3,3
	19	12,93	5,4	39,66	52,9	39,53	31. 1,2
	29	13,13	3,2	39,87	49,8	39,71	30.59,2
Août	8	13,35	53. 1,2	40,13	46,9	39,91	57,3
	18	13,60	52.59,5	40,43	44,4	40,14	55,6
	28	13,86	58,1	40,77	42,4	40,38	54,3
Sept.	7	14,14	57,1	41,14	40,8	40,65	53,3
	17	14,43	56,5	41,54	39,9	40,93	52,7
	27	14,72	56,4	41,94	39,5	41,22	52,5
Oct.	7	15,02	56,7	42,35	39,8	41,52	52,8
	17	15,32	57,4	42,76	40,8	41,82	53,5
	27	15,61	52.58,6	43,15	42,4	42,11	54,6
Nov.	6	15,88	53. 0,2	43,51	44,5	42,39	56,1
	16	16,13	2,1	43,83	47,1	42,66	30.58,0
	26	16,36	4,2	44,10	50,1	42,91	31. 0,1
Déc.	6	16,56	6,5	44,32	53,4	43,13	2,4
	16	16,72	8,9	44,47	36.56,9	43,31	4,8
	26	16,84	11,2	44,56	37. 0,4	43,45	7,2
	36	16,91	13,5	44,57	3,8	43,54	9,6
Pos. moy., le 1 janv. 1853.		6h16m13s64	17°53′12″4	6h20m41s45	52°37′ 1″8	6h38m40s29	16°31′ 6″4

1853.		3 β du petit Chien.		66 α² des Gémeaux (Castor).		10 α du petit Chien (Procyon).	
		Æ.	Déclin. bor.	Æ.	Déclin. bor.	Æ.	Déclin. bor.
Janvier	0	7h19m10s84	8°34′55″1	7h25m13s11	32°12′19″6	7h31m36s40	5°35′53″5
	10	10,97	54,2	13,27	20,1	36,54	52,3
	20	11,05	53,4	13,38	20,8	36,62	51,2
	30	11,08	52,8	13,42	21,6	36,66	50,4
Février	9	11,06	52,3	13,41	22,4	36,65	49,7
	19	10,99	52,0	13,34	23,3	36,59	49,2
Mars	1	10,88	51,8	13,22	24,1	36,49	48,9
	11	10,75	51,8	13,07	24,9	36,36	48,7
	21	10,59	51,9	12,89	25,6	36,21	48,7
	31	10,43	52,1	12,70	26,1	36,05	48,8
Avril	10	10,26	52,4	12,51	26,5	35,88	49,0
	20	10,10	52,7	12,33	26,7	35,72	49,3
	30	9,96	53,1	12,16	26,8	35,58	49,7
Mai	10	9,84	53,6	12,02	26,7	35,46	50,3
	20	9,76	54,2	11,92	26,4	35,36	50,9
	30	9,71	54,8	11,85	26,0	35,30	51,6
Juin	9	9,69	55,4	11,83	25,5	35,27	52,3
	19	9,71	56,1	11,85	25,0	35,28	53,1
	29	9,77	56,9	11,92	24,4	35,33	53,9
Juillet	9	9,87	57,6	12,02	23,7	35,41	54,8
	19	9,99	58,3	12,17	23,1	35,52	55,6
	29	10,15	59,0	12,35	22,4	35,66	56,4
Août	8	10,34	34.59,7	12,56	21,7	35,83	57,1
	18	10,55	35. 0,2	12,81	20,9	36,03	57,7
	28	10,78	0,5	13,08	20,2	36,24	58,1
Sept.	7	11,03	0,7	13,37	19,5	36,48	58,4
	17	11,30	0,7	13,68	18,7	36,74	58,4
	27	11,58	0,5	14,02	18,0	37,02	58,2
Octob.	7	11,88	35. 0,1	14,36	17,2	37,31	57,7
	17	12,19	34.59,4	14,72	16,5	37,61	57,0
	27	12,50	58,5	15,09	15,9	37,92	56,0
Nov.	6	12,81	57,5	15,45	15,3	38,23	54,9
	16	13,11	56,4	15,80	14,9	38,53	53,6
	26	13,40	55,2	16,14	14,6	38,82	52,2
Déc.	6	13,67	53,9	16,46	14,4	39,09	50,7
	16	13,90	52,7	16,75	14,4	39,33	49,3
	26	14,10	51,6	16,99	14,7	39,54	47,9
	36	14,26	50,5	17,18	15,1	39,71	46,6
Pos. moy., 1er janv. 1853.		7h19m10s59	8°34′55″0	7h25m12s84	32°12′20″7	7h31m36s15	5°35′52″8

1853.		78 β des Gémeaux (Pollux).		7 ξ du Navire.		55 de la Girafe.	
		Æ.	Déclin. bor.	Æ.	Décl. austr.	Æ.	Déclin. bor.
Janvier	0	7h36m19s07	28°22′35″2	7h43m7s52	24°29′34″6	7h58m9s14	68°53′55″4
	10	19,24	35,4	7,65	37,4	9,51	53.57,8
	20	19,35	35,8	7,72	40,1	9,76	54. 0,3
	30	19,40	36,4	7,74	42,6	9,87	3,0
Février	9	19,40	37,0	7,71	44,8	9,86	5,7
	19	19,35	37,7	7,63	46,7	9,72	8,3
Mars	1	19,25	38,5	7,51	48,3	9,47	10,6
	11	19,11	39,2	7,36	49,6	9,12	12,7
	21	18,94	39,8	7,18	50,5	8,70	14,4
	31	18,76	40,4	6,99	51,0	8,23	15,6
Avril	10	18,58	40,8	6,79	51,1	7,73	16,4
	20	18,40	41,1	6,60	50,9	7,23	16,7
	30	18,24	41,3	6,41	50,3	6,75	16,4
Mai	10	18,10	41,3	6,25	49,4	6,31	15,7
	20	18,00	41,2	6,12	48,1	5,94	14,6
	30	17,93	41,0	6,02	46,5	5,64	13,0
Juin	9	17,90	40,7	5,95	44,7	5,42	11,1
	19	17,91	40,4	5,91	42,7	5,30	9,0
	29	17,96	40,0	5,91	40,5	5,28	6,6
Juillet	9	18,05	39,6	5,95	38,2	5,35	4,0
	19	18,18	39,1	6,03	35,8	5,51	54. 1,4
	29	18,34	38,5	6,14	33,5	5,77	53.58,7
Août	8	18,53	38,0	6,28	31,3	6,12	56,1
	18	18,76	37,4	6,46	29,3	6,55	53,5
	28	19,01	36,7	6,66	27,5	7,06	51,1
Sept.	7	19,28	36,1	6,89	26,1	7,63	48,9
	17	19,58	35,4	7,15	25,1	8,27	46,9
	27	19,89	34,6	7,43	24,6	8,96	45,1
Oct.	7	20,22	33,8	7,72	24,5	9,69	43,7
	17	20,56	33,0	8,03	24,9	10,45	42,6
	27	20,91	32,2	8,35	25,9	11,23	41,9
Nov.	6	21,26	31,5	8,67	27,3	12,02	41,6
	16	21,61	30,8	8,98	29,1	12,80	41,8
	26	21,95	30,2	9,27	31,3	13,55	42,4
Déc.	6	22,26	29,8	9,54	33,8	14,25	43,5
	16	22,54	29,6	9,78	36,5	14,88	44,9
	26	22,78	29,5	9,98	39,4	15,42	46,8
	36	22,98	29,6	10,14	42,2	15,86	49,0
Pos. moy., le 1 janv. 1853.		7h36m18s84	28°22′36″3	7h43m6s94	24°29′38″5	7h58m7s65	68°53′59″3

1853.	γ du Navire.		17 β de l'Écrevisse.		4 δ de l'Hydre.	
	Æ.	Décl. austr.	Æ.	Déclin. bor.	Æ.	Déclin. bor.
Janvier 0	8h 5m 1s24	46°54′11″3	8h 8m32s63	9°38′ 6″8	8h29m52s39	6°12′48″1
10	1,39	14,8	32,81	5,8	52,58	46,8
20	1,46	18,3	32,94	4,9	52,73	45,6
30	1,47	21,7	33,02	4,2	52,83	44,7
Février 9	1,41	24,9	33,04	3,7	52,87	43,9
19	1,29	27,7	33,02	3,4	52,87	43,4
Mars 1	1,12	30,2	32,96	3,3	52,82	43,1
11	0,90	32,3	32,85	3,3	52,73	42,9
21	0,65	34,0	32,72	3,4	52,62	42,9
31	0,37	35,2	32,57	3,6	52,48	43,1
Avril 10	5. 0,09	35,9	32,41	3,9	52,33	43,3
20	4.59,80	36,1	32,26	4,3	52,18	43,7
30	59,52	35,8	32,11	4,8	52,03	44,1
Mai 10	59,26	35,1	31,98	5,2	51,89	44,6
20	59,02	33,9	31,87	5,7	51,78	45,2
30	58,82	32,3	31,80	6,3	51,69	45,8
Juin 9	58,65	30,3	31,75	6,8	51,63	46,5
19	58,52	27,9	31,73	7,4	51,60	47,2
29	58,44	25,2	31,75	8,0	51,60	47,9
Juillet 9	58,41	22,4	31,80	8,5	51,63	48,6
19	58,43	19,4	31,88	9,0	51,69	49,2
29	58,49	16,4	31,99	9,5	51,77	49,8
Août 8	58,60	13,5	32,13	9,9	51,89	50,3
18	58,76	10,7	32,30	10,2	52,04	50,7
28	58,97	8,2	32,49	10,3	52,21	51,0
Sept. 7	59,21	6,0	32,71	10,3	52,41	51,1
17	59,50	4,2	32,95	10,0	52,63	50,9
27	4.59,82	3,0	33,22	9,6	52,88	50,5
Oct. 7	5. 0,17	2,4	33,50	9,0	53,15	49,9
17	0,55	2,4	33,80	8,1	53,44	49,0
27	0,93	3,0	34,11	7,0	53,74	47,9
Nov. 6	1,32	4,2	34,43	5,8	54,06	46,6
16	1,70	6,0	34,75	4,5	54,38	45,1
26	2,06	8,3	35,06	3,1	54,70	43,5
Déc. 6	2,39	11,1	35,36	1,7	55,00	41,9
16	2,68	14,2	35,64	38. 0,3	55,29	40,3
26	2,92	17,6	35,88	37.59,0	55,55	38,8
36	3,10	21,1	36,09	57,8	55,76	37,3
Pos. moy., le 1 janv. 1853.	8h 5m 0s02	46°54′19″3	8h 8m32s46	9°38′ 6″1	8h29m52s26	6°12′46″6

1853.	77 ξ de l'Écrevisse.		β du Navire.		ι du Navire.	
	Æ.	Déclin. bor.	Æ.	Décl. austr.	Æ.	Décl. austr.
Janvier 0	$9^h\ 0^m54^s00$	22° 38′ 12″5	$9^h11^m36^s99$	69° 6′ 28″7	$9^h13^m10^s93$	58°39′19″1
10	54,25	12,0	37,32	32,3	11,20	22,7
20	54,44	11,7	37,54	36,0	11,39	26,4
30	54,58	11,7	37,64	39,8	11,50	30,2
Février 9	54,67	11,9	37,62	43,6	11,52	33,9
19	54,70	12,3	37,48	47,3	11,46	37,5
Mars 1	54,69	12,9	37,24	50,8	11,32	40,8
11	54,63	13,6	36,91	54,0	11,12	43,8
21	54,53	14,3	36,50	56,9	10,87	46,4
31	54,40	15,1	36,02	6.59,3	10,57	48,7
Avril 10	54,25	15,8	35,50	7. 1,3	10,23	50,5
20	54,10	16,5	34,94	2,7	9,87	51,7
30	53,95	17,1	34,36	3,7	9,50	52,5
Mai 10	53,80	17,5	33,77	4,1	9,13	52,8
20	53,67	17,9	33,20	4,0	8,77	52,5
30	53,57	18,2	32,65	3,4	8,43	51,8
Juin 9	53,49	18,3	32,14	2,3	8,12	50,5
19	53,43	18,3	31,69	7. 0,6	7,85	48,8
29	53,41	18,2	31,29	6.58,5	7,61	46,7
Juillet 9	53,42	18,0	30,96	56,1	7,43	44,3
19	53,46	17,7	30,71	53,3	7,30	41,6
29	53,52	17,3	30,56	50,3	7,23	38,6
Août 8	53,62	16,8	30,50	47,2	7,22	35,6
18	53,75	16,1	30,54	44,0	7,27	32,6
28	53,91	15,3	30,68	40,9	7,40	29,6
Sept. 7	54,10	14,4	30,92	38,0	7,59	26,8
17	54,32	13,4	31,26	35,4	7,84	24,4
27	54,57	12,2	31,70	33,1	8,16	22,4
Oct. 7	54,84	10,9	32,22	31,4	8,54	20,9
17	55,14	9,5	32,80	30,3	8,96	19,9
27	55,46	8,1	33,43	29,8	9,42	19,6
Nov. 6	55,79	6,6	34,10	29,9	9,91	20,0
16	56,14	5,2	34,78	30,7	10,40	21,0
26	56,49	3,8	35,44	32,2	10,89	22,6
Déc. 6	56,84	2,5	36,06	34,3	11,36	24,8
16	57,17	1,4	36,62	37,0	11,79	27,5
26	57,47	38. 0,5	37,10	40,1	12,16	30,6
36	57,74	37.59,8	37,48	43,5	12,47	34,1
Pos. moy., 1er janv. 1853.	$9^h\ 0^m53^s98$	22° 38′ 13″7	$9^h11^m34^s25$	69° 6′ 45″0	$9^h13^m\ 9^s44$	58° 39′ 34″3

1853.		30 α de l'Hydre.		24 μ du Lion.		32 α du Lion (Régulus).	
		Æ.	Décl. austr.	Æ.	Déclin. bor.	Æ.	Déclin. bor.
Janvier	0	$9^h20^m21^s76$	8° 1′20″6	$9^h44^m23^s50$	26°41′46″1	$10^h\ 0^m32^s11$	12°41′ 2″0
	10	21,99	22,8	23,78	45,5	32,38	41. 0,7
	20	22,17	24,9	24,02	45,3	32,61	40.59,6
	30	22,31	26,8	24,21	45,3	32,80	58,7
Février	9	22,40	28,5	24,35	45,6	32,95	58,1
	19	22,44	30,0	24,43	46,2	33,04	57,8
Mars	1	22,43	31,2	24,46	47,0	33,08	57,8
	11	22,38	32,2	24,44	48,0	33,07	57,9
	21	22,29	32,9	24,38	49,0	33,03	58,2
	31	22,18	33,4	24,28	50,1	32,95	58,7
Avril	10	22,05	33,7	24,15	51,1	32,85	59,3
	20	21,91	33,7	24,01	52,0	32,73	40.59,9
	30	21,77	33,5	23,86	52,9	32,61	41. 0,5
Mai	10	21,63	33,1	23,72	53,6	32,48	1,1
	20	21,50	32,5	23,58	54,1	32,36	1,7
	30	21,39	31,7	23,46	54,5	32,25	2,3
Juin	9	21,30	30,8	23,35	54,6	32,15	2,8
	19	21,23	29,8	23,27	54,6	32,07	3,3
	29	21,18	28,6	23,21	54,4	32,01	3,6
Juillet	9	21,16	27,4	23,18	54,1	31,97	3,9
	19	21,16	26,2	23,17	53,6	31,95	4,1
	29	21,19	24,9	23,20	52,9	31,96	4,1
Août	8	21,25	23,7	23,25	52,0	31,99	4,1
	18	21,34	22,6	23,34	51,0	32,05	3,9
	28	21,46	21,7	23,45	49,8	32,14	3,5
Sept.	7	21,60	21,0	23,60	48,5	32,26	2,9
	17	21,78	20,6	23,78	47,1	32,41	2,2
	27	21,99	20,4	23,99	45,5	32,59	1,2
Octob.	7	22,22	20,6	24,24	43,8	32,80	41. 0,1
	17	22,48	21,2	24,52	42,0	33,04	40.58,7
	27	22,77	22,1	24,83	40,2	33,32	57,2
Nov.	6	23,08	23,3	25,16	38,4	33,62	55,5
	16	23,40	24,9	25,51	36,6	33,94	53,7
	26	23,72	26,7	25,87	34,9	34,28	51,8
Déc.	6	24,04	28,8	26,23	33,4	34,62	50,0
	16	24,35	31,0	26,59	32,1	34,95	48,2
	26	24,63	33,2	26,93	31,1	35,27	46,5
	36	24,88	35,5	27,24	30,3	35,56	45,0
Pos. moy., 1er janv. 1853.		$9^h20^m21^s72$	8° 1′26″1	$9^h44^m23^s62$	26°41′48″5	$10^h\ 0^m32^s31$	12°41′ 1″1

1853.	41 γ¹ du Lion.		47 ρ du Lion.		η du Navire.	
	Æ.	Déclin. bor.	Æ.	Déclin. bor.	Æ.	Décl. austr.
Janvier 0	10h11m51s41	20°34′58″0	10h25m 3s71	10° 3′42″0	10h39m22s88	58°54′24″9
10	51,71	57,0	4,00	40,4	23,29	28,0
20	51,96	56,2	4,25	39,1	23,64	31,3
30	52,17	55,8	4,46	38,0	23,92	34,9
Février 9	52,33	55,7	4,62	37,2	24,12	38,6
19	52,44	55,8	4,74	36,7	24,24	42,3
Mars 1	52,50	56,2	4,80	36,4	24,28	46,0
11	52,51	56,8	4,82	36,4	24,25	49,5
21	52,48	57,6	4,80	36,6	24,16	52,8
31	52,41	58,4	4,75	36,9	24,00	55,7
Avril 10	52,31	34.59,3	4,67	37,4	23,79	54.58,4
20	52,19	35. 0,2	4,57	38,0	23,55	55. 0,7
30	52,07	1,1	4,45	38,6	23,27	2,5
Mai 10	51,94	1,8	4,33	39,2	22,96	3,8
20	51,81	2,5	4,22	39,8	22,64	4,7
30	51,69	3,0	4,11	40,4	22,32	5,1
Juin 9	51,59	3,4	4,01	41,0	22,00	5,0
19	51,50	3,7	3,92	41,5	21,68	4,3
29	51,43	3,8	3,85	42,0	21,38	3,2
Juillet 9	51,38	3,7	3,79	42,4	21,11	55. 1,7
19	51,36	3,5	3,76	42,6	20,87	54.59,7
29	51,36	3,2	3,75	42,8	20,68	57,4
Août 8	51,38	2,7	3,76	42,9	20,53	54,8
18	51,43	2,0	3,79	42,8	20,44	52,1
28	51,52	1,1	3,85	42,5	20,42	49,3
Sept. 7	51,63	35. 0,0	3,94	42,1	20,46	46,4
17	51,78	34.58,8	4,07	41,4	20,57	43,7
27	51,96	57,4	4,23	40,5	20,76	41,2
Oct. 7	52,17	55,8	4,42	39,4	21,02	39,1
17	52,41	54,1	4,64	38,1	21,35	37,4
27	52,69	52,3	4,90	36,6	21,74	36,2
Nov. 6	53,00	50,4	5,19	34,9	22,19	35,5
16	53,33	48,5	5,50	33,0	22,68	35,5
26	53,68	46,6	5,82	31,1	23,19	36,2
Déc. 6	54,03	44,8	6,16	29,1	23,71	37,4
16	54,38	43,1	6,50	27,1	24,22	39,3
26	54,72	41,6	6,83	25,3	24,70	41,7
36	55,03	40,4	7,13	23,6	25,14	44,5
Pos. moy., 1er janv. 1853.	10h11m51s67	20°34′59″2	10h25m 4s03	10° 3′40″3	10h39m22s36	58°54′45″7

1853.		4 ν de la Coupe.		48 β de la gr. Ourse.		50 α de la gr. Ourse.	
		Æ.	Décl. austr.	Æ.	Déclin. bor.	Æ.	Décl. bor.
Janvier	0	10h42m22s07	15°25′22″8	10h52m56s19	57° 9′59″0	10h54m37s04	62°32′25″4
	10	22,36	25,3	56,69	59,1	37,60	25,7
	20	22,62	27,8	57,13	9.59,8	38,11	26,6
	30	22,83	30,2	57,51	10. 1,0	38,55	28,0
Février	9	23,00	32,4	57,82	2,7	38,90	29,9
	19	23,12	34,4	58,05	4,7	39,16	32,1
Mars	1	23,19	36,3	58,20	7,0	39,32	34,6
	11	23,22	37,9	58,26	9,4	39,39	37,2
	21	23,21	39,2	58,24	11,9	39,37	39,9
	31	23,16	40,2	58,15	14,4	39,26	42,5
Avril	10	23,09	41,0	58,00	16,7	39,08	45,0
	20	22,99	41,6	57,81	18,8	38,84	47,1
	30	22,88	41,9	57,58	20,6	38,55	48,9
Mai	10	22,77	41,9	57,32	21,9	38,23	50,3
	20	22,65	41,7	57,05	22,9	37,90	51,3
	30	22,53	41,3	56,78	23,4	37,57	51,7
Juin	9	22,41	40,7	56,52	23,5	37,24	51,7
	19	22,31	39,9	56,28	23,1	36,93	51,2
	29	22,21	38,9	56,06	22,3	36,66	50,3
Juillet	9	22,13	37,8	55,88	21,0	36,42	48,9
	19	22,07	36,6	55,73	19,4	36,23	47,0
	29	22,03	35,3	55,62	17,4	36,08	44,8
Août	8	22,01	34,0	55,55	15,1	35,99	42,3
	18	22,01	32,7	55,54	12,5	35,95	39,5
	28	22,05	31,5	55,57	9,7	35,97	36,5
Sept.	7	22,11	30,5	55,66	6,8	36,06	33,3
	17	22,21	29,7	55,80	3,7	36,22	30,0
	27	22,34	29,1	56,00	10. 0,5	36,44	26,7
Oct.	7	22,52	28,9	56,26	9.57,3	36,73	23,4
	17	22,73	29,0	56,58	54,2	37,09	20,2
	27	22,97	29,5	56,96	51,3	37,52	17,1
Nov.	6	23,25	30,4	57,39	48,5	38,00	14,3
	16	23,56	31,7	57,86	46,0	38,54	11,8
	26	23,88	33,3	58,37	43,9	39,13	9,7
Déc.	6	24,22	35,2	58,91	42,2	39,74	8,1
	16	24,56	37,4	59,45	41,0	40,36	7,0
	26	24,88	39,7	52.59,99	40,3	40,97	6,5
	36	25,19	42,2	53. 0,50	40,2	41,56	6,5
Pos. moy., le 1 janv. 1853.		10h42m22s39	15°25′32″5	10h52m56s34	57° 10′ 8″7	10h54m37s05	62°32′35″9

1853.		1 λ du Dragon.		94 β du Lion.		5 β de la Vierge.	
		Æ.	Déclin. bor.	Æ.	Déclin. bor.	Æ.	Déclin. bor.
Janvier	0	11h22m37s37	70° 8′18″2	11h41m32s73	15°23′37″0	11h43m 1s49	2°35′38″8
	10	38,13	18,4	33,06	35,3	1,81	36,7
	20	38,83	19,3	33,37	33,9	2,11	34,8
	30	39,44	20,7	33,64	32,8	2,38	33,2
Février	9	39,96	22,6	33,87	32,0	2,60	31,8
	19	40,36	24,9	34,06	31,6	2,79	30,6
Mars	1	40,64	27,5	34,21	31,5	2,93	29,8
	11	40,79	30,4	34,31	31,7	3,03	29,2
	21	40,82	33,3	34,36	32,2	3,09	28,9
	31	40,72	36,2	34,38	32,9	3,11	28,8
Avril	10	40,51	38,9	34,37	33,7	3,10	28,9
	20	40,22	41,4	34,32	34,6	3,06	29,2
	30	39,85	43,5	34,25	35,5	3,01	29,6
Mai	10	39,42	45,1	34,17	36,5	2,93	30,1
	20	38,95	46,3	34,07	37,4	2,85	30,6
	30	38,47	47,0	33,97	38,3	2,76	31,2
Juin	9	37,99	47,2	33,87	39,0	2,66	31,8
	19	37,52	46,9	33,76	39,6	2,56	32,5
	29	37,07	46,0	33,66	40,1	2,47	33,1
Juillet	9	36,66	44,6	33,57	40,4	2,38	33,7
	19	36,30	42,8	33,49	40,6	2,31	34,2
	29	36,01	40,5	33,42	40,5	2,24	34,6
Août	8	35,78	37,9	33,36	40,3	2,18	34,9
	18	35,62	34,9	33,32	39,9	2,15	35,1
	28	35,54	31,7	33,31	39,3	2,14	35,2
Sept.	7	35,55	28,3	33,32	38,4	2,15	35,1
	17	35,65	24,7	33,36	37,3	2,19	34,8
	27	35,84	21,1	33,44	36,0	2,27	34,3
Oct.	7	36,13	17,5	33,56	34,5	2,38	33,5
	17	36,52	14,0	33,72	32,8	2,54	32,4
	27	37,00	10,6	33,92	30,8	2,73	31,1
Nov.	6	37,56	7,5	34,16	28,7	2,96	29,6
	16	38,21	4,7	34,43	26,5	3,23	27,8
	26	38,92	2,4	34,73	24,2	3,53	25,8
Déc.	6	39,68	8. 0,5	35,06	22,0	3,86	23,7
	16	40,47	7.59,2	35,40	19,8	4,19	21,5
	26	41,27	58,5	35,75	17,7	4,53	19,3
	36	42,05	58,3	36,09	15,8	4,86	17,2
Pos. moy., le 1 janv. 1853.		11h22m37s36	70° 8′30″2	11h41m33s44	15°23′36″9	11h43m 2s21	2°35′34″4

1853.		64 γ de la gr. Ourse.		69 δ de la gr. Ourse.		15 η de la Vierge.	
		Æ.	Déclin. bor	Æ.	Déclin. bor.	Æ.	Déclin. bor.
Janvier	0	11h46m 4s02	54°30′32″9	12h 8m 7s02	57°50′46″8	12h12m22s13	0° 9′ 6″3
	10	4,52	32,3	7,55	46,1	22,45	4,2
	20	4,98	32,3	8,06	45,9	22,76	2,2
	30	5,39	32,9	8,53	46,4	23,04	9. 0,4
Février	9	5,75	34,0	8,94	47,4	23,29	8.58,8
	19	6,05	35,5	9,29	48,9	23,50	57,5
Mars	1	6,27	37,5	9,56	50,9	23,67	56,5
	11	6,42	39,8	9,75	53,2	23,79	55,7
	21	6,49	42,2	9,86	55,8	23,88	55,2
	31	6,50	44,7	9,90	50.58,4	23,93	55,0
Avril	10	6,44	47,2	9,87	51. 1,1	23,95	55,0
	20	6,32	49,6	9,77	3,7	23,94	55,2
	30	6,16	51,8	9,62	6,0	23,90	55,5
Mai	10	5,97	53,7	9,43	8,1	23,85	55,9
	20	5,75	55,2	9,20	9,9	23,78	56,4
	30	5,52	56,3	8,94	11,2	23,70	57,0
Juin	9	5,28	57,0	8,67	12,1	23,61	57,6
	19	5,04	57,2	8,40	12,5	23,51	58,2
	29	4,81	57,0	8,13	12,4	23,42	58,8
Juillet	9	4,60	56,3	7,87	11,9	23,32	8.59,4
	19	4,40	55,2	7,63	10,9	23,23	9. 0,0
	29	4,23	53,6	7,41	9,4	23,14	0,5
Août	8	4,10	51,7	7,22	7,5	23,07	0,9
	18	4,00	49,5	7,07	5,3	23,01	1,2
	28	3,94	46,9	6,96	51. 2,7	22,97	1,4
Sept.	7	3,92	44,0	6,89	50.59,8	22,95	1,4
	17	3,96	41,0	6,88	56,6	22,96	1,2
	27	4,05	37,8	6,93	53,3	23,01	0,8
Oct.	7	4,20	34,5	7,04	49,8	23,09	9. 0,2
	17	4,41	31,1	7,22	46,3	23,21	8.59,3
	27	4,68	27,8	7,47	42,8	23,38	58,1
Nov.	6	5,01	24,6	7,78	39,3	23,59	56,7
	16	5,40	21,6	8,16	36,1	23,84	55,0
	26	5,84	18,8	8,60	33,2	24,12	53,1
Déc.	6	6,31	16,4	9,08	30,6	24,43	51,1
	16	6,81	14,5	9,60	28,4	24,76	48,9
	26	7,31	13,1	10,14	26,8	25,10	46,7
	36	7,82	12,2	10,68	25,7	25,43	44,5
Pos.t moy., le 1 janv. 1853.		11h46m 4s59	54°30′43″2	12h 8m 7s72	57°50′58″0	12h12m23s02	0° 9′ 1″0

1853.		α¹ de la Croix.		7 δ du Corbeau.		β de la Croix.	
		Æ.	Décl. austr.	Æ.	Décl. austr.	Æ.	Décl. austr.
Janvier	0	12h18m26s91	62° 16′35″5	12h22m15s08	15°41′35″9	12h39m 9s11	58°52′36″2
	10	27,47	37,5	15,42	38,1	9,64	38,0
	20	28,00	39,9	15,73	40,4	10,14	40,2
	30	28,48	42,7	16,02	42,7	10,61	42,8
Février	9	28,89	45,9	16,28	44,9	11,02	45,8
	19	29,23	49,3	16,50	46,9	11,38	49,0
Mars	1	29,50	52,8	16,68	48,8	11,67	52,3
	11	29,70	56,4	16,81	50,4	11,90	55,7
	21	29,82	16.59,9	16,91	51,9	12,06	52.59,1
	31	29,87	17. 3,3	16,97	53,1	12,16	53. 2,4
Avril	10	29,86	6,6	17,00	54,1	12,19	5,6
	20	29,78	9,6	17,00	54,8	12,17	8,6
	30	29,64	12,4	16,97	55,4	12,09	11,3
Mai	10	29,45	14,8	16,92	55,7	11,97	13,7
	20	29,22	16,8	16,85	55,8	11,80	15,7
	30	28,95	18,4	16,77	55,8	11,60	17,4
Juin	9	28,65	19,6	16,68	55,6	11,36	18,7
	19	28,32	20,2	16,58	55,2	11,10	19,5
	29	27,98	20,4	16,48	54,7	10,81	19,9
Juillet	9	27,64	20,1	16,37	54,0	10,51	19,7
	19	27,30	19,3	16,26	53,2	10,21	19,1
	29	26,97	18,0	16,16	52,4	9,92	18,1
Août	8	26,66	16,3	16,07	51,5	9,64	16,6
	18	26,40	14,3	15,99	50,5	9,39	14,8
	28	26,19	12,0	15,93	49,6	9,19	12,7
Sept.	7	26,04	9,5	15,90	48,8	9,03	10,3
	17	25,97	6,8	15,90	48,1	8,94	7,8
	27	25,98	4,1	15,93	47,5	8,92	5,3
Oct.	7	26,08	17. 1,5	16,01	47,2	8,97	2,8
	17	26,26	16.59,1	16,13	47,2	9,11	53. 0,5
	27	26,54	57,0	16,29	47,4	9,33	52,58,5
Nov.	6	26,90	55,4	16,50	48,0	9,64	56,8
	16	27,34	54,2	16,75	48,9	10,02	55,6
	26	27,84	53,6	17,04	50,2	10,46	54,9
Déc.	6	28,39	53,6	17,35	51,8	10,95	54,7
	16	28,97	54,1	17,68	53,6	11,48	55,1
	26	29,56	55,3	18,03	55,7	12,02	56,1
	36	30,14	57,0	18,37	57,9	12,57	57,7
Pos. moy., le 1 janv. 1853.		12h18m27s76	62° 16′59″5	12h22m16s03	15°41′46″7	12h39m10s27	58°52′59″5

1853.		77 ε de la gr. Ourse.		47 ε de la Vierge.		67 α de la Vierge (Épi).	
		Æ.	Déclin. bor.	Æ.	Déclin. bor.	Æ.	Décl. austr.
Janvier	0	12h47m31s85	56°45′19″3	12h54m50s60	11°45′ 3″7	13h17m25s86	10°23′25″0
	10	32,37	18,0	50,94	45. 1,6	26,20	27,1
	20	32,88	17,3	51,26	44.59,8	26,53	29,1
	30	33,36	17,3	51,57	58,3	26,84	31,1
Février	9	33,80	17,9	51,85	57,1	27,13	33,0
	19	34,19	19,0	52,10	56,3	27,39	34,8
Mars	1	34,51	20,6	52,31	55,8	27,62	36,3
	11	34,76	22,7	52,48	55,7	27,81	37,6
	21	34,94	25,1	52,61	55,9	27,96	38,7
	31	35,05	27,7	52,70	56,3	28,08	39,6
Avril	10	35,08	30,4	52,76	57,0	28,16	40,3
	20	35,05	33,1	52,79	57,8	28,22	40,7
	30	34,96	35,7	52,79	58,8	28,24	40,9
Mai	10	34,82	38,1	52,76	44.59,8	28,24	41,0
	20	34,64	40,2	52,71	45. 0,9	28,22	41,0
	30	34,42	42,0	52,65	1,9	28,18	40,8
Juin	9	34,18	43,3	52,57	2,8	28,12	40,5
	19	33,92	44,2	52,48	3,6	28,04	40,1
	29	33,65	44,6	52,38	4,3	27,95	39,7
Juillet	9	33,38	44,5	52,28	4,9	27,85	39,2
	19	33,12	43,9	52,17	5,3	27,74	38,6
	29	32,87	42,9	52,06	5,5	27,63	38,0
Août	8	32,63	41,4	51,96	5,6	27,52	37,4
	18	32,42	39,5	51,87	5,4	27,42	36,8
	28	32,25	37,2	51,79	5,0	27,32	36,3
Sept.	7	32,12	34,5	51,74	4,4	27,24	35,8
	17	32,04	31,5	51,71	3,6	27,19	35,5
	27	32,01	28,2	51,71	2,5	27,17	35,3
Oct.	7	32,04	24,8	51,75	45. 1,2	27,19	35,3
	17	32,13	21,2	51,83	44.59,6	27,25	35,5
	27	32,30	17,5	51,95	57,8	27,36	35,9
Nov.	6	32,54	13,9	52,12	55,8	27,51	36,7
	16	32,84	10,4	52,33	53,6	27,71	37,7
	26	33,21	7,1	52,59	51,3	27,96	39,0
Déc.	6	33,64	4,1	52,88	48,9	28,24	40,6
	16	34,11	45. 1,5	53,20	46,5	28,55	42,4
	26	34,61	44.59,4	53,53	44,2	28,88	44,4
	36	35,13	57,8	53,87	42,0	29,22	46,4
Pos. moy., 1er janv. 1853.		12h47m32s87	56°45′30″5	12h54m51s72	11°45′ 2″6	13h17m27s17	10°23′33″6

1853.		79 ζ de la Vierge.		85 η de la gr. Ourse.		β du Centaure.	
		Æ.	Déclin. bor.	Æ.	Déclin. bor.	Æ.	Décl. austr.
Janvier	0	13h27m11s01	0° 9′31″3	13h41m43s11	50° 2′44″4	13h53m27s58	59°39′15″8
	10	11,34	29,1	43,55	42,4	28,14	16,7
	20	11,67	27,1	44,00	40,9	28,70	18,0
	30	11,98	25,3	44,44	40,1	29,25	19,7
Février	9	12,27	23,7	44,86	39,8	29,77	21,8
	19	12,53	22,4	45,24	40,2	30,24	24,3
Mars	1	12,76	21,3	45,58	41,2	30,67	27,1
	11	12,96	20,5	45,87	42,6	31,04	30,0
	21	13,12	20,0	46,10	44,5	31,36	33,0
	31	13,24	19,8	46,28	46,8	31,62	36,1
Avril	10	13,33	19,8	46,40	49,3	31,82	39,2
	20	13,40	20,0	46,46	51,9	31,95	42,2
	30	13,43	20,4	46,46	54,6	32,03	45,1
Mai	10	13,44	20,9	46,42	57,2	32,05	47,8
	20	13,42	21,5	46,33	2.59,6	32,01	50,3
	30	13,38	22,1	46,21	3. 1,8	31,92	52,5
Juin	9	13,33	22,8	46,05	3,6	31,78	54,4
	19	13,26	23,4	45,87	5,1	31,59	56,0
	29	13,17	24,1	45,67	6,2	31,36	57,2
Juillet	9	13,07	24,7	45,44	6,8	31,09	57,9
	19	12,97	25,2	45,21	7,0	30,80	58,2
	29	12,86	25,7	44,98	6,7	30,49	58,0
Août	8	12,75	26,1	44,74	5,9	30,17	57,4
	18	12,64	26,3	44,52	4,7	29,85	56,4
	28	12,54	26,5	44,32	3,1	29,56	55,0
Sept.	7	12,46	26,5	44,14	3. 1,0	29,30	53,2
	17	12,40	26,3	43,99	2.58,6	29,09	51,1
	27	12,37	25,9	43,88	55,8	28,94	48,9
Oct.	7	12,38	25,3	43,82	52,7	28,86	46,5
	17	12,43	24,4	43,82	49,3	28,87	44,1
	27	12,52	23,3	43,88	45,8	28,97	41,9
Nov.	6	12,66	21,9	44,01	42,2	29,15	39,8
	16	12,85	20,3	44,20	38,6	29,43	38,0
	26	13,08	18,5	44,45	35,0	29,79	36,6
Déc.	6	13,35	16,5	44,76	31,6	30,22	35,6
	16	13,65	14,4	45,13	28,5	30,71	35,2
	26	13,97	12,3	45,54	25,8	31,24	35,2
	36	14,30	10,1	45,97	23,5	31,80	35,8
Pos. moy., le 1 janv. 1853.		13h27m12s34	0° 9′26″4	13h41m44s52	50° 2′54″2	13h53m29s85	59°39′37″7

1853.		5 θ du Centaure.		11 α du Dragon.		16 α du Bouvier (Arcturus).	
		Æ.	Décl. austr.	Æ.	Décl. bor.	Æ.	Déclin. bor.
Janvier	0	13h58m 1s21	35°38′28″0	14h 0m23s01	65° 4′34″6	14h 8m55s88	19°56′57″1
	10	1,59	29,4	23,61	32,6	56,21	54,8
	20	1,97	31,1	24,23	31,2	56,54	52,7
	30	2,34	33,0	24,85	30,5	56,87	51,0
Février	9	2,70	35,1	25,45	30,4	57,19	49,7
	19	3,03	37,3	26,01	31,0	57,49	48,8
Mars	1	3,32	39,6	26,52	32,2	57,76	48,4
	11	3,58	41,8	26,96	34,0	57,99	48,5
	21	3,80	44,0	27,32	36,2	58,19	48,9
	31	3,99	46,2	27,59	38,8	58,36	49,7
Avril	10	4,13	48,2	27,77	41,6	58,49	50,8
	20	4,24	50,1	27,86	44,6	58,59	52,1
	30	4,32	51,8	27,86	47,6	58,65	53,6
Mai	10	4,36	53,3	27,78	50,5	58,68	55,2
	20	4,37	54,7	27,63	53,2	58,69	56,7
	30	4,35	55,8	27,41	55,6	58,66	58,2
Juin	9	4,29	56,7	27,12	57,7	58,61	56.59,6
	19	4,21	57,4	26,78	4.59,4	58,54	57. 0,9
	29	4,11	57,8	26,41	5. 0,6	58,45	2,0
Juillet	9	3,98	58,0	26,02	1,2	58,34	2,8
	19	3,83	57,9	25,61	1,4	58,22	3,4
	29	3,67	57,5	25,19	1,0	58,09	3,7
Août	8	3,50	56,8	24,77	5. 0,1	57,95	3,8
	18	3,34	56,0	24,36	4.58,7	57,81	3,5
	28	3,18	54,9	23,98	56,8	57,67	3,0
Sept.	7	3,04	53,7	23,63	54,5	57,54	2,2
	17	2,93	52,4	23,33	51,8	57,44	57. 1,1
	27	2,85	51,0	23,09	48,7	57,36	56.59,6
Oct.	7	2,81	49,6	22,92	45,3	57,31	57,9
	17	2,83	48,4	22,83	41,6	57,31	55,9
	27	2,90	47,3	22,83	37,8	57,35	53,7
Nov.	6	3,04	46,5	22,93	33,9	57,44	51,2
	16	3,23	45,9	23,12	30,0	57,58	48,6
	26	3,47	45,7	23,40	26,2	57,77	45,8
Déc.	6	3,77	45,9	23,77	22,6	58,00	43,0
	16	4,11	46,5	24,23	19,4	58,27	40,2
	26	4,47	47,4	24,75	16,6	58,57	37,5
	36	4,85	48,6	25,33	14,3	58,90	35,0
Pos. moy., le 1 janv. 1853.		13h58m 2s97	35°38′43″9	14h 0m24s73	65° 4′46″6	14h 8m57s39	19°56′59″1

1853.		α² du Centaure.		30 ζ du Bouvier.		9 α² de la Balance.	
		Æ.	Décl. austr.	Æ.	Déclin. bor.	Æ.	Décl. austr.
Janvier	0	14h29m37s27	60°13′2″4	14h34m 6s16	14°21′40″9	14h42m43s32	15°25′32″5
	10	37,82	2,7	6,47	38,6	43,65	34,1
	20	38,38	3,5	6,80	36,5	43,98	35,8
	30	38,94	4,7	7,13	34,7	44,31	37,5
Février	9	39,48	6,3	7,45	33,2	44,64	39,2
	19	39,99	8,3	7,75	32,2	44,95	40,8
Mars	1	40,46	10,6	8,02	31,6	45,23	42,3
	11	40,89	13,2	8,27	31,4	45,49	43,6
	21	41,27	15,9	8,49	31,6	45,73	44,8
	31	41,59	18,7	8,68	32,1	45,93	45,7
Avril	10	41,85	21,6	8,84	32,9	46,10	46,5
	20	42,06	24,5	8,96	34,0	46,25	47,1
	30	42,20	27,4	9,06	35,3	46,36	47,5
Mai	10	42,28	30,1	9,12	36,7	46,45	47,8
	20	42,30	32,7	9,15	38,1	46,51	48,0
	30	42,27	35,1	9,16	39,5	46,54	48,1
Juin	9	42,17	37,2	9,14	40,9	46,54	48,1
	19	42,02	39,0	9,09	42,2	46,51	48,0
	29	41,81	40,5	9,02	43,3	46,46	47,8
Juillet	9	41,56	41,5	8,93	44,2	46,39	47,6
	19	41,27	42,2	8,82	45,0	46,29	47,3
	29	40,95	42,5	8,70	45,5	46,17	46,9
Août	8	40,61	42,3	8,56	45,8	46,04	46,5
	18	40,26	41,6	8.42	45,9	45,90	46,0
	28	39,92	40,6	8,28	45,7	45,76	45,6
Sept.	7	39,61	39,1	8,15	45,2	45,62	45,1
	17	39,34	37,3	8,03	44,5	45,50	44,7
	27	39,12	35,3	7,93	43,4	45,41	44,3
Oct.	7	38,97	33,0	7,87	42,1	45,35	44,1
	17	38,90	30,7	7,85	40,6	45,33	44,0
	27	38,91	28,4	7,87	38,8	45,35	44,0
Nov.	6	39,02	26,1	7,93	36,7	45,42	44,3
	16	39,22	24,1	8,05	34,4	45,54	44,8
	26	39,52	22,4	8,22	31,9	45,72	45,6
Déc.	6	39,90	21,1	8,43	29,4	45,94	46,6
	16	40,34	20,2	8,68	26,8	46,20	47,9
	26	40,84	19,7	8,97	24,2	46,50	49,3
	36	41,38	19,8	9,28	21,8	46,82	50,9
Pos. moy., le 1 janv. 1853.		14h29m40s06	60°13′22″7	14h34m 7s81	14°21′41″3	14h42m45s17	15°25′40″9

1853.	21 α du Scorpion (Antarès).		α du Triangle.		26 ε du Scorpion.	
	Æ.	Décl. austr.	Æ.	Décl. austr.	Æ.	Décl. austr.
Janvier 0	16h20m21s53	26° 5′57″6	16h33m 3s61	68°44′45″3	16h40m36s23	34° 1′13″0
10	21,82	58,2	4,20	43,7	36,52	13,0
20	22,14	58,9	4,86	42,6	36,85	13,3
30	22,47	5.59,8	5,58	41,9	37,19	13,7
Février 9	22,81	6. 0,7	6,34	41,6	37,55	14,3
19	23,15	1,7	7,11	41,7	37,92	15,0
Mars 1	23,49	2,7	7,88	42,3	38,29	15,7
11	23,82	3,7	8,64	43,3	38,64	16,5
21	24,14	4,6	9,37	44,6	38,99	17,4
31	24,43	5,4	10,00	46,2	39,32	18,3
Avril 10	24,71	6,2	10,71	48,1	39,63	19,3
20	24,96	7,0	11,30	50,3	39,92	20,2
30	25,19	7,7	11,82	52,7	40,18	21,1
Mai 10	25,38	8,3	12,27	55,2	40,42	22,1
20	25,55	8,8	12,63	44.57,9	40,62	23,0
30	25,69	9,4	12,90	45. 0,6	40,78	23,9
Juin 9	25,79	9,9	13,08	3,3	40,91	24,9
19	25,85	10,3	13,16	5,9	41,00	25,8
29	25,87	10,7	13,14	8,4	41,04	26,6
Juillet 9	25,86	11,0	13,02	10,7	41,04	27,3
19	25,80	11,3	12,81	12,8	40,99	28,0
29	25,71	11,5	12,51	14,6	40,90	28,6
Août 8	25,59	11,6	12,13	15,9	40,78	29,0
18	25,44	11,6	11,69	16,8	40,62	29,3
28	25,28	11,5	11,21	17,3	40,44	29,4
Sept. 7	25,11	11,2	10,71	17,3	40,25	29,3
17	24,93	10,9	10,20	16,9	40,05	29,0
27	24,76	10,5	9,72	15,9	39,86	28,6
Oct. 7	24,62	10,1	9,29	14,5	39,69	28,0
17	24,51	9,6	8,93	12,7	39,55	27,3
27	24,44	9,1	8,66	10,6	39,46	26,6
Nov. 6	24,41	8,7	8,50	8,3	39,41	25,8
16	24,44	8,4	8,46	5,9	39,41	25,0
26	24,53	8,2	8,55	3,4	39,48	24,3
Déc. 6	24,67	8,2	8,77	45. 1,0	39,61	23,8
16	24,86	8,4	9,11	44.58,7	39,79	23,4
26	25,10	8,7	9,56	56,7	40,02	23,2
36	25,38	9,3	10,11	55,0	40,30	23,1
Pos. moy., le 1 janv. 1853.	16h20m24s01	26° 6′ 4″3	16h33m 8s92	68°44′57″1	16h40m38s98	34° 1′19″8

1853.		58 ε d'Hercule.		64 α d'Hercule.		55 α d'Ophiuchus.	
		Æ.	Déclin. bor.	Æ.	Déclin. bor.	Æ.	Déclin. bor.
Janvier	0	16h54m37s85	31° 8′41″0	17h 7m54s44	14°33′39″6	17h28m 4s36	12°40′13″1
	10	38,07	38,0	54,65	37,1	4,55	10,8
	20	38,33	35,2	54,89	34,8	4,78	8,5
	30	38,62	32,7	55,16	32,7	5,03	6,5
Février	9	38,93	30,7	55,45	31,0	5,30	4,7
	19	39,25	29,1	55,75	29,6	5,59	3,3
Mars	1	39,58	28,1	56,05	28,5	5,89	2,3
	11	39,90	27,6	56,35	27,9	6,19	1,6
	21	40,22	27,7	56,64	27,8	6,48	1,4
	31	40,52	28,4	56,92	28,1	6,77	1,6
Avril	10	40,80	29,5	57,19	28,8	7,05	2,2
	20	41,05	31,1	57,44	29,8	7,31	3,2
	30	41,28	33,0	57,67	31,2	7,55	4,5
Mai	10	41,48	35,3	57,88	32,8	7,77	6,0
	20	41,64	37,7	58,05	34,5	7,97	7,7
	30	41,76	40,2	58,20	36,4	8,13	9,5
Juin	9	41,85	42,8	58,31	38,3	8,27	11,4
	19	41,90	45,3	58,39	40,2	8,37	13,2
	29	41,90	47,7	58,43	42,0	8,43	15,0
Juillet	9	41,86	49,9	58,43	43,6	8,45	16,7
	19	41,78	51,8	58,40	45,1	8,43	18,2
	29	41,67	53,4	58,33	46,4	8,37	19,5
Août	8	41,52	54,7	58,22	47,5	8,28	20,6
	18	41,34	55,7	58,09	48,3	8,16	21,4
	28	41,14	56,2	57,93	48,8	8,01	22,0
Sept.	7	40,93	56,4	57,75	49,1	7,84	22,4
	17	40,71	56,1	57,57	49,0	7,66	22,4
	27	40,49	55,5	57,39	48,7	7,48	22,2
Oct.	7	40,29	54,4	57,22	48,0	7,31	21,7
	17	40,11	52,9	57,07	47,1	7,15	20,9
	27	39,97	51,0	56,95	45,8	7,02	19,8
Nov.	6	39,87	48,8	56,87	44,3	6,92	18,4
	16	39,82	46,2	56,83	42,5	6,87	16,8
	26	39,82	43,4	56,84	40,4	6,86	14,9
Déc.	6	39,87	40,4	56,90	38,2	6,90	12,8
	16	39,97	37,2	57,01	35,8	6,99	10,6
	26	40,13	34,0	57,16	33,3	7,13	8,3
	36	40,34	30,9	57,35	30,9	7,30	5,9
Pos. moy., le 1 janv. 1853.		16h54m40s06	31° 8′44″8	17h 7m56s66	14°33′41″2	17h28m 6s63	12°40′14″7

1853.	60 β d'Ophiuchus.		33 γ du Dragon.		3 α de la Lyre (Véga).	
	Æ.	Décl. bor.	Æ.	Décl. bor.	Æ.	Déclin. bor.
Janvier 0	17h36m10s26	4°37′56″8	17h53m 8s97	51°30′25″0	18h31m55s17	38°38′56″2
10	10,45	54,9	9,14	21,4	55,28	52,9
20	10,67	53,1	9,36	18,0	55,44	49,8
30	10,92	51,4	9,63	14,9	55,65	46,8
Février 9	11,19	49,9	9,95	12,2	55,89	44,2
19	11,47	48,7	10,31	10,1	56,17	42,0
Mars 1	11,76	47,8	10,70	8,5	56,48	40,3
11	12,06	47,2	11,10	7,6	56,80	39,1
21	12,35	46,9	11,51	7,3	57,13	38,5
31	12,64	47,0	11,91	7,6	57,47	38,5
Avril 10	12,92	47,5	12,29	8,6	57,81	39,1
20	13,18	48,2	12,66	10,2	58,14	40,3
30	13,43	49,2	12,99	12,2	58,45	42,0
Mai 10	13,66	50,4	13,28	14,7	58,74	44,1
20	13,87	51,8	13,53	17,5	59,00	46,6
30	14,04	53,3	13,73	20,6	59,23	49,3
Juin 9	14,19	54,8	13,87	23,8	59,42	52,2
19	14,30	56,3	13,95	27,0	59,56	55,2
29	14,38	57,7	13,98	30,1	59,65	38.58,2
Juillet 9	14,41	37.59,0	13,94	33,1	59,70	39. 1,1
19	14,41	38. 0,2	13,84	35,9	59,69	3,9
29	14,37	1,2	13,69	38,4	59,64	6,5
Août 8	14,29	2,1	13,48	40,6	59,54	8,7
18	14,18	2,8	13,23	42,3	59,39	10,7
28	14,04	3,3	12,94	43,6	59,20	12,3
Sept. 7	13,88	3,6	12,62	44,5	58,98	13,5
17	13,71	3,7	12,28	44,9	58,74	14,3
27	13,54	3,5	11,93	44,7	58,49	14,6
Oct. 7	13,37	3,2	11,59	44,1	58,23	14,4
17	13,22	2,6	11,27	42,9	57,98	13,8
27	13,09	1,8	10,97	41,2	57,74	12,7
Nov. 6	13,00	38. 0,8	10,72	39,1	57,54	11,2
16	12,95	37.59,5	10,52	36,5	57,37	9,2
26	12,95	58,1	10,37	33,5	57,25	6,8
Déc. 6	12,99	56,5	10,29	30,3	57,18	4,1
16	13,07	54,7	10,29	26,8	57,16	39. 1,1
26	13,20	52,9	10,35	23,2	57,19	38,58,0
36	13,38	51,0	10,47	19,6	57,28	54,8
Pos. moy., le 1 janv. 1853.	17h36m12s57	4°37′57″8	17h53m11s59	51°30′28″5	18h31m57s59	38°38′58″3

1853.		10 β¹ de la Lyre.		38 ζ du Sagittaire.		57 δ du Dragon.	
		Æ.	Déclin. bor.	Æ.	Décl. austr.	Æ.	Déclin. bor.
Janvier	0	18h44m36s72	33°11'39"2	18h53m12s30	30° 5'10"3	19h12m26s98	67°24'10"9
	10	36,82	36,1	12,45	9,9	26,95	7,3
	20	36,96	33,1	12,64	9,4	27,04	3,7
	30	37,15	30,3	12,87	9,0	27,23	24. 0,2
Février	9	37,38	27,8	13,13	8,6	27,51	23.57,0
	19	37,63	25,7	13,42	8,2	27,89	54,1
Mars	1	37,91	24,0	13,73	7,8	28,35	51,7
	11	38,21	22,8	14,05	7,4	28,87	49,8
	21	38,53	22,2	14,38	7,0	29,43	48,6
	31	38,85	22,1	14,72	6,6	30,02	48,0
Avril	10	39,17	22,6	15,07	6,2	30,63	48,1
	20	39,49	23,7	15,42	5,8	31,23	48,8
	30	39,79	25,2	15,76	5,5	31,80	50,1
Mai	10	40,08	27,2	16,09	5,2	32,33	52,0
	20	40,34	29,5	16,40	5,1	32,80	54,4
	30	40,58	32,1	16,69	5,0	33,20	23.57,2
Juin	9	40,78	34,8	16,95	5,0	33,52	24. 0,3
	19	40,94	37,6	17,17	5,2	33,75	3,6
	29	41,05	40,5	17,35	5,5	33,89	7,0
Juillet	9	41,12	43,3	17,49	5,9	33,93	10,5
	19	41,14	46,0	17,58	6,4	33,87	13,9
	29	41,11	48,5	17,61	7,0	33,71	17,1
Août	8	41,03	50,7	17,60	7,7	33,46	20,2
	18	40,91	52,6	17,54	8,4	33,12	23,0
	28	40,76	54,2	17,44	9,0	32,70	25,4
Sept.	7	40,57	55,4	17,30	9,6	32,21	27,4
	17	40,35	56,2	17,13	10,1	31,67	29,0
	27	40,12	56,6	16,95	10,5	31,09	30,0
Oct.	7	39,89	56,5	16,76	10,8	30,49	30,6
	17	39,66	56,0	16,57	10,9	29,89	30,6
	27	39,44	55,1	16,40	10,9	29,30	30,1
Nov.	6	39,25	53,8	16,26	10,8	28,74	29,0
	16	39,10	52,0	16,15	10,5	28,22	27,4
	26	38,99	49,9	16,08	10,2	27,77	25,2
Déc.	6	38,91	47,4	16,07	9,8	27,40	22,6
	16	38,89	44,6	16,10	9,3	27,11	19,6
	26	38,92	41,7	16,18	8,8	26,92	16,3
	36	39,00	38,7	16,31	8,4	26,84	12,8
Pos. moy., 1er janv. 1853		18h44m39s09	33°11'41"1	18h53m15s16	30° 5' 7"0	19h12m30s48	67°24'10"5

1853.		6 β du Cygne.		50 γ de l'Aigle.		53 α de l'Aigle (Altair).	
		R.	Déclin. bor.	R.	Déclin. bor.	R.	Déclin. bor.
Janvier	0	19h24m45s27	27°39′12″7	19h39m13s88	10°15′27″2	19h43m34s26	8°28′57″6
	10	45,33	10,0	13,95	25,3	34,33	55,9
	20	45,44	7,3	14,05	23,5	34,43	54,2
	30	45,58	4,7	14,19	21,8	34,57	52,6
Février	9	45,76	2,3	14,36	20,2	34,73	51,1
	19	45,97	39. 0,2	14,56	18,9	34,93	49,9
Mars	1	46,22	38.58,5	14,78	17,8	35,15	48,9
	11	46,49	57,3	15,03	17,1	35,40	48,3
	21	46,77	56,5	15,29	16,7	35,66	48,0
	31	47,07	56,3	15,57	16,8	35,94	48,1
Avril	10	47,38	56,6	15,86	17,2	36,23	48,5
	20	47,70	57,4	16,16	18,0	36,53	49,4
	30	48,01	38,58,7	16,46	19,2	36,83	50,5
Mai	10	48,31	39. 0,4	16,75	20,7	37,12	52,0
	20	48,59	2,5	17,04	22,4	37,41	53,6
	30	48,85	4,8	17,31	24,3	37,68	55,5
Juin	9	49,09	7,4	17,55	26,3	37,93	57,4
	19	49,29	10,1	17,76	28,3	38,15	28.59,4
	29	49,45	12,8	17,94	30,4	38,33	29. 1,4
Juillet	9	49,56	15,5	18,09	32,4	38,48	3,4
	19	49,63	18,1	18,19	34,3	38,59	5,2
	29	49,65	20,6	18,24	36,0	38,65	6,9
Août	8	49,63	22,9	18,25	37,6	38,67	8,4
	18	49,56	24,9	18,22	39,0	38,65	9,7
	28	49,45	26,7	18,15	40,1	38,58	10,8
Sept.	7	49,30	28,1	18,04	40,9	38,48	11,6
	17	49,12	29,1	17,91	41,6	38,35	12,2
	27	48,92	29,8	17,75	42,0	38,20	12,6
Oct.	7	48,71	30,1	17,58	42,1	38,03	12,7
	17	48,50	30,0	17,41	41,9	37,86	12,5
	27	48,30	29,4	17,24	41,5	37,70	12,1
Nov.	6	48,12	28,5	17,09	40,8	37,55	11,5
	16	47,96	27,2	16,96	39,9	37,42	10,6
	26	47,83	25,5	16,86	38,7	37,32	9,5
Déc.	6	47,74	23,5	16,79	37,3	37,25	8,2
	16	47,70	21,2	16,76	35,7	37,22	6,7
	26	47,69	18,7	16,77	34,0	37,23	5,1
	36	47,73	16,0	16,82	32,2	37,28	3,4
Pos. moy., le 1 janv. 1853		19h24m47s58	27°39′14″3	19h39m16s17	10°15′30″3	19h43m36s56	8°29′ 1″0

1853.		60 β de l'Aigle.		65 θ de l'Aigle.		6 α² du Capricorne.	
		Æ.	Déclin. bor.	Æ.	Décl. austr.	Æ.	Décl. austr.
Janvier	0	19h48m 3s15	6° 2′31″1	20h 3m40s70	1°15′19″3	20h 9m51s18	12°59′55″7
	10	3,21	29,5	40,76	20,4	51,23	56,1
	20	3,31	28,0	40,85	21,5	51,32	56,4
	30	3,44	26,5	40,97	22,5	51,45	56,7
Février	9	3,61	25,1	41,12	23,4	51,61	56,9
	19	3,80	24,0	41,30	24,1	51,80	56,9
Mars	1	4,02	23,1	41,51	24,6	52,01	56,8
	11	4,26	22,5	41,74	24,8	52,25	56,5
	21	4,52	22,3	42,00	24,8	52,51	56,0
	31	4,79	22,4	42,27	24,5	52,79	55,3
Avril	10	5,08	22,9	42,56	23,9	53,08	54,5
	20	5,38	23,7	42,85	23,0	53,39	53,5
	30	5,68	24,8	43,15	21,8	53,70	52,4
Mai	10	5,97	26,2	43,46	20,5	54,02	51,2
	20	6,26	27,8	43,76	19,0	54,33	49,9
	30	6,53	29,6	44,04	17,4	54,63	48,7
Juin	9	6,79	31,4	44,30	15,8	54,91	47,5
	19	7,01	33,3	44,54	14,2	55,17	46,4
	29	7,20	35,2	44,75	12,6	55,39	45,4
Juillet	9	7,35	37,0	44,93	11,1	55,58	44,5
	19	7,47	38,7	45,06	9,8	55,73	43,8
	29	7,54	40,2	45,15	8,6	55,84	43,2
Août	8	7,56	41,6	45,19	7,5	55,89	42,9
	18	7,54	42,8	45,19	6,7	55,90	42,6
	28	7,48	43,7	45,15	6,0	55,87	42,6
Sept.	7	7,38	44,5	45,07	5,6	55,80	42,7
	17	7,26	45,0	44,96	5,3	55,69	42,8
	27	7,11	45,2	44,82	5,2	55,56	43,1
Oct.	7	6,94	45,3	44,67	5,2	55,41	43,4
	17	6,77	45,1	44,51	5,5	55,25	43,8
	27	6,61	44,7	44,35	5,8	55,09	44,3
Nov.	6	6,46	44,1	44,20	6,4	54,94	44,7
	16	6,33	43,2	44,07	7,0	54,81	45,1
	26	6,23	42,2	43,97	7,8	54,71	45,6
Déc.	6	6,17	41,0	43,90	8,7	54,64	46,1
	16	6,14	39,6	43,86	9,7	54,60	46,5
	26	6,14	38,1	43,86	10,8	54,60	47,0
	36	6,19	36,5	43,90	11,9	54,64	47,4
Pos. moy., le 1 janv. 1853.		19h48m 5s44	6° 2′34″8	20h 3m43s01	1°15′14″4	20h 9m53s58	12°59′49″0

1853.		α du Paon.		37 γ du Cygne.		9 α du Dauphin.	
		Æ.	Décl. austr.	Æ.	Décliu. bor.	Æ.	Déclin. bor.
Janvier	0	20h13m55s53	57° 12′ 13″6	20h16m54s83	39°47′ 19″4	20h32m46s49	15°23′45″2
	10	55,59	11,4	54,81	16,5	46,49	43,3
	20	55,72	9,1	54,84	13,6	46,54	41,4
	30	55,92	6,8	54,92	10,6	46,62	39,5
Février	9	56,17	4,4	55,04	7,7	46,74	37,8
	19	56,48	2,1	55,20	5,1	46,88	36,2
Mars	1	56,84	12. 0,0	55,41	2,9	47,06	34,9
	11	57,25	11.57,9	55,66	47. 1,0	47,27	34,0
	21	57,70	56,0	55,94	46.59,6	47,50	33,4
	31	58,18	54,4	56,25	58,8	47,76	33,2
Avril	10	58,68	53,0	56,58	58,6	48,04	33,5
	20	59,20	51,9	56,92	59,0	48,33	34,2
	30	13.59,73	51,1	57,27	46.59,9	48,63	35,3
Mai	10	14. 0,26	50,6	57,61	47. 1,3	48,94	36,7
	20	0,78	50,5	57,95	3,3	49,25	38,4
	30	1,28	50,7	58,27	5,6	49,54	40,4
Juin	9	1,75	51,2	58,56	8,2	49,82	42,6
	19	2,18	52,1	58,81	11,1	50,07	44,9
	29	2,56	53,3	59,03	14,2	50,30	47,2
Juillet	9	2,87	54,8	59,20	17,4	50,49	49,5
	19	3,11	56,6	59,32	20,5	50,63	51,8
	29	3,28	11.58,5	59,38	23,6	50,74	54,0
Août	8	3,36	12. 0,5	59,39	26,6	50,80	56,0
	18	3,37	2,6	59,35	29,3	50,81	57,8
	28	3,30	4,6	59,25	31,8	50,78	23.59,4
Sept.	7	3,16	6,6	59,11	34,0	50,71	24. 0,7
	17	2,95	8,3	58,94	35,9	50,60	1,8
	27	2,69	9,8	58,73	37,3	50,47	2,5
Oct.	7	2,40	11,0	58,49	38,3	50,31	3,0
	17	2,09	11,8	58,25	38,9	50,15	3,2
	27	1,77	12,1	58,01	39,0	49,98	3,1
Nov.	6	1,46	12,1	57,77	38,6	49,81	2,7
	16	1,19	11,6	57,54	37,7	49,66	1,9
	26	0,96	10,7	57,34	36,4	49,53	24. 0,9
Déc.	6	0,78	9,4	57,18	34,6	49,43	23.59,7
	16	0,67	7,8	57,05	32,4	49,36	58,2
	26	0,63	5,9	56,97	29,9	49,32	56,5
	36	0,66	3,8	56,92	27,1	49,31	54,7
Pos. moy., le 1 janv. 1853.		20h13m59s45	57°12′ 2″2	20h16m57s15	39°47′ 18″6	20h32m48s66	15° 23′48″0

1853.		50 α du Cygne.		5 α de Céphée.		22 β du Verseau.	
		Æ.	Déclin. bor.	Æ.	Déclin. bor.	Æ.	Décl. austr.
Janvier	0	20h36m22s84	44°45′27″5	21h15m 1s31	61°57′55″5	21h23m46s85	6°13′ 3″3
	10	22,78	24,7	1,09	52,8	46,83	4,0
	20	22,77	21,7	0,94	49,8	46,85	4,6
	30	22,82	18,6	0,87	46,5	46,90	5,1
Février	9	22,91	15,6	0,87	43,2	46,97	5,4
	19	23,06	12,8	0,96	40,0	47,08	5,6
Mars	1	23,25	10,3	1,14	36,9	47,22	5,7
	11	23,49	8,2	1,39	34,2	47,39	5,5
	21	23,77	6,6	1,71	31,9	47,59	5,0
	31	24,08	5,5	2,09	30,1	47,81	4,3
Avril	10	24,42	5,0	2,53	28,8	48,06	3,4
	20	24,78	5,1	3,01	28,2	48,34	2,2
	30	25,15	5,8	3,52	28,2	48,63	13. 0,9
Mai	10	25,52	7,1	4,03	28,8	48,94	12.59,4
	20	25,88	8,8	4,54	30,0	49,25	57,8
	30	26,23	11,0	5,04	31,8	49,57	56,1
Juin	9	26,55	13,6	5,50	34,1	49,88	54,3
	19	26,84	16,5	5,91	36,8	50,17	52,6
	29	27,08	19,7	6,27	39,8	50,44	51,0
Juillet	9	27,27	22,9	6,57	43,1	50,68	49,5
	19	27,41	26,2	6,79	46,6	50,89	48,2
	29	27,49	29,5	6,93	50,2	51,05	47,0
Août	8	27,52	32,7	6,99	53,8	51,17	46,0
	18	27,49	35,7	6,97	57.57,3	51,25	45,3
	28	27,40	38,5	6,87	58. 0,8	51,29	44,8
Sept.	7	27,26	41,0	6,69	4,0	51,28	44,4
	17	27,08	43,1	6,45	6,9	51,23	44,3
	27	26,87	44,9	6,15	9,5	51,14	44,3
Oct.	7	26,63	46,2	5,80	11,7	51,03	44,5
	17	26,37	47,1	5,41	13,4	50,91	44,8
	27	26,10	47,5	4,99	14,6	50,77	45,2
Nov.	6	25,83	47,3	4,56	15,3	50,63	45,7
	16	25,58	46,7	4,13	15,4	50,49	46,3
	26	25,35	45,6	3,71	15,0	50,37	46,9
Déc.	6	25,15	44,0	3,31	14,0	50,26	47,6
	16	24,98	42,0	2,95	12,4	50,18	48,2
	26	24,85	39,6	2,64	10,3	50,13	48,9
	36	24,77	36,8	2,39	7,8	50,10	49,5
Pos. moy., 1er janv. 1853.		20h36m25s18	44°45′25″5	21h15m 4s01	61°57′49″7	21h23m48s94	6°12′55″3

1853.		49 δ du Capricorne.		34 α du Verseau.		α de la Grue.	
		Æ.	Décl. austr.	Æ.	Décl. austr.	Æ.	Décl. austr.
Janvier	0	21h38m53s08	16°47′41″5	21h58m11s92	1° 2′ 5″3	21h58m53s98	47°40′30″1
	10	53,05	41,6	11,87	6,2	53,90	28,7
	20	53,06	41,6	11,86	7,0	53,86	27,1
	30	53,09	41,5	11,87	7,7	53,87	25,1
Février	9	53,16	41,2	11,90	8,3	53,92	22,9
	19	53,26	40,7	11,97	8,8	54,02	20,6
Mars	1	53,39	40,0	12,07	9,0	54,17	18,2
	11	53,56	39,2	12,21	9,1	54,36	15,6
	21	53,75	38,2	12,37	8,8	54,60	13,1
	31	53,97	37,0	12,57	8,3	54,88	10,6
Avril	10	54,23	35,6	12,80	7,6	55,20	8,1
	20	54,50	34,2	13,05	6,5	55,56	5,8
	30	54,80	32,6	13,33	5,2	55,95	3,7
Mai	10	55,12	30,9	13,62	3,7	56,36	1,8
	20	55,45	29,3	13,93	2,0	56,79	40. 0,1
	30	55,78	27,7	14,25	2. 0,2	57,23	39.58,8.
Juin	9	56,10	26,1	14,56	1.58,3	57,66	57,8
	19	56,41	24,7	14,86	56,4	58,09	57,2
	29	56,71	23,5	15,15	54,5	58,49	57,0
Juillet	9	56,97	22,4	15,41	52,7	58,86	57,2
	19	57,20	21,5	15,64	51,0	59,19	57,8
	29	57,39	20,9	15,83	49,4	59,47	58,7
Août	8	57,54	20,5	15,98	48,1	59,69	39.59,9
	18	57,64	20,4	16,09	47,0	59,84	40. 1,5
	28	57,69	20,5	16,15	46,1	59,93	3,2
Sept.	7	57,70	20,7	16,17	45,4	59,96	5,1
	17	57,66	21,1	16,15	44,9	59,93	7,1
	27	57,59	21,7	16,10	44,7	59,84	9,0
Oct.	7	57,49	22,3	16,02	44,6	59,70	10,8
	17	57,37	23,0	15,91	44,7	59,52	12,5
	27	57,23	23,7	15,78	45,0	59,32	13,9
Nov.	6	57,09	24,4	15,65	45,4	59,10	15,0
	16	56,95	25,0	15,52	45,9	58,88	15,7
	26	56,82	25,6	15,40	46,6	58,66	16,1
Déc.	6	56,70	26,1	15,29	47,3	58,46	16,0
	16	56,61	26,4	15,19	48,0	58,29	15,5
	26	56,55	26,7	15,11	48,8	58,15	14,7
	36	56,51	26,9	15,06	49,7	58,05	13,5
Pos. moy., 1er janv. 1853.		21h38m55s19	16°47′30″6	21h58m13s82	1° 1′57″9	21h58m56s56	47°40′11″8

1853.		21 ζ de Céphée.		48 γ du Verseau.		24 α du Poisson austral (Fomalhaut).	
		Æ.	Déclin. bor.	Æ.	Décl. austr.	Æ.	Décl. austr.
Janvier	0	22h 5m43s51	57°28′47″0	22h14m 1s80	2° 7′43″0	22h49m29s11	30°24′17″7
	10	43,27	44,7	1,75	43,8	29,02	17,3
	20	43,08	42,1	1,73	44,5	28,95	16,7
	30	42,95	39,3	1,72	45,1	28,91	15,8
Février	9	42,89	36,3	1,74	45,6	28,90	14,6
	19	42,89	33,2	1,79	46,0	28,93	13,2
Mars	1	42,96	30,2	1,88	46,1	28,99	11,6
	11	43,10	27,4	2,00	46,1	29,08	9,8
	21	43,31	24,9	2,15	45,8	29,22	7,8
	31	43,59	22,8	2,33	45,2	29,39	5,7
Avril	10	43,93	21,2	2,55	44,3	29,60	3,5
	20	44,32	20,2	2,80	43,2	29,85	24. 1,2
	30	44,75	19,7	3,07	41,9	30,13	23.58,9
Mai	10	45,20	19,9	3,36	40,3	30,44	56,7
	20	45,67	20,6	3,67	38,6	30,77	54,6
	30	46,14	21,9	3,98	36,7	31,12	52,6
Juin	9	46,60	23,8	4,30	34,8	31,48	50,8
	19	47,03	26,1	4,61	32,9	31,84	49,2
	29	47,42	28,8	4,90	31,0	32,19	48,0
Juillet	9	47,77	31,8	5,17	29,2	32,53	47,0
	19	48,06	35,1	5,41	27,5	32,83	46,4
	29	48,29	38,5	5,62	26,0	33,10	46,1
Août	8	48,45	42,1	5,79	24,6	33,33	46,2
	18	48,54	45,7	5,91	23,5	33,51	46,6
	28	48,57	49,2	5,99	22,7	33,65	47,3
Sept.	7	48,52	52,5	6,02	22,0	33,73	48,3
	17	48,41	55,7	6,02	21,6	33,77	49,5
	27	48,24	28.58,6	5,98	21,4	33,76	50,8
Octob.	7	48,02	29. 1,2	5,91	21,3	33,71	52,2
	17	47,75	3,4	5,81	21,5	33,62	53,7
	27	47,45	5,2	5,70	21,8	33,51	55,0
Nov.	6	47,12	6,4	5,58	22,2	33,38	56,3
	16	46,78	7,1	5,45	22,8	33,23	57,4
	26	46,44	7,3	5,33	23,4	33,08	58,3
Déc.	6	46,11	7,0	5,21	24,1	32,94	58,9
	16	45,79	6,1	5,11	24,8	32,81	59,2
	26	45,50	4,6	5,03	25,5	32,69	59,3
	36	45,24	2,6	4,96	26,3	32,59	59,1
Pos. moy., le 1 janv. 1853.		22h 5m45s74	57°28′40″0	22h14m 3s64	2° 7′35″0	22h49m30s94	30°24′ 0″9

1853.		54 α de Pégase (Markab).		6 γ des Poissons.		2 g de la Baleine.	
		Æ.	Déclin. bor.	Æ.	Déclin. bor.	Æ.	Décl. austr.
Janvier	0	22h57m24s81	14° 24′ 51″9	23h 9m31s00	2° 28′ 39″9	23h56m10s88	18° 9′ 29″4
	10	24,72	50,8	30,91	39,1	10,77	29,7
	20	24,64	49,5	30,84	38,3	10,67	29,8
	30	24,59	48,2	30,79	37,5	10,58	29,6
Février	9	24,56	46,9	30,76	36,9	10,51	29,2
	19	24,56	45,7	30,76	36,4	10,46	28,5
Mars	1	24,59	44,6	30,78	36,0	10,45	27,6
	11	24,66	43,7	30,84	35,9	10,46	26,5
	21	24,77	43,1	30,94	35,9	10,51	25,1
	31	24,91	42,8	31,07	36,3	10,59	23,5
Avril	10	25,09	42,8	31,24	37,0	10,72	21,7
	20	25,31	43,2	31,45	37,9	10,89	19,7
	30	25,56	43,9	31,69	39,1	11,10	17,5
Mai	10	25,84	45,0	31,95	40,5	11,34	15,3
	20	26,14	46,4	32,24	42,2	11,62	13,0
	30	26,45	48,0	32,55	44,1	11,92	10,7
Juin	9	26,77	49,9	32,87	46,0	12,24	8,5
	19	27,09	52,0	33,19	48,1	12,57	6,4
	29	27,40	54,3	33,50	50,2	12,90	4,5
Juillet	9	27,69	56,6	33,80	52,2	13,22	2,7
	19	27,96	24.58,9	34,08	54,2	13,53	1,3
	29	28,20	25. 1,2	34,32	56,0	13,82	9. 0,1
Août	8	28,39	3,4	34,53	57,7	14,08	8.59,3
	18	28,55	5,4	34,71	28.59,1	14,31	58,8
	28	28,67	7,3	34,84	29. 0,3	14,49	58,6
Sept.	7	28,74	9,0	34,93	1,3	14,64	58,7
	17	28,77	10,4	34,98	2,1	14,74	59,1
	27	28,77	11,6	34,99	2,6	14,80	8.59,8
Oct.	7	28,73	12,6	34,97	2,9	14,82	9. 0,7
	17	28,66	13,3	34,92	3,0	14,81	1,7
	27	28,57	13,7	34,85	2,9	14,77	2,8
Nov.	6	28,47	13,9	34,76	2,7	14,70	4,0
	16	28,35	13,9	34,65	2,3	14,61	5,2
	26	28,22	13,6	34,54	1,8	14,50	6,2
Déc.	6	28,10	13,1	34,43	1,2	14,39	7,2
	16	27,98	12,4	34,32	29. 0,5	14,28	8,0
	26	27,87	11,5	34,22	28.59,7	14,16	8,6
	36	27,77	10,4	34,13	58,9	14,05	9,0
Pos. moy., le 1 janv. 1853.		22h57m26s40	14° 24′ 55″2	23h 9m32s53	2° 28′ 47″0	23h56m12s17	18° 9′ 15″0

JANVIER 1853.

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
Pollux O.	1j 0h	61°15′15″	1°42′18″
	3	62.57.33	1.42.31
	6	64.40. 4	1.42.43
	9	66.22.47	1.42.56
	12	68. 5.43	1.43. 8
	15	69.48.51	1.43.21
	18	71.32.12	1.43.33
	21	73.15.45	1.43.46
	24	74.59.31	
Antarès E.	1 0	75.26.52	1.42. 3
	3	73.44.49	1.42.14
	6	72. 2.35	1.42.24
	9	70.20.11	1.42.35
	12	68.37.36	1.42.46
	15	66.54.50	1.42.57
	18	65.11.53	1.43. 7
	21	63.28.46	1.43.18
	24	61.45.28	
Vénus E.	1 0	76. 0.39	1.33.29
	3	74.27.10	1.33.41
	6	72.53.29	1.33.53
	9	71.19.36	1.34. 5
	12	69.45.31	1.34.17
	15	68.11.14	1.34.29
	18	66.36.45	1.34.41
	21	65. 2. 4	1.34.52
	24	63.27.12	
Jupiter E.	1 0	79. 9.59	1.41. 9
	3	77.28.50	1.41.21
	6	75.47.29	1.41.33
	9	74. 5.56	1.41.45
	12	72.24.11	1.41.57
	15	70.42.14	1.42. 9
	18	69. 0. 5	1.42.21
	21	67.17.44	1.42.33
	24	65.35.11	

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
Soleil E.	1j 0h	108°11′26″	1°35′ 6″
	3	106.36.20	1.35.18
	6	105. 1. 2	1.35.30
	9	103.25.32	1.35.42
	12	101.49.50	1.35.54
	15	100.13.56	1.36. 6
	18	98.37.50	1.36.18
	21	97. 1.32	1.36.29
	24	95.25. 3	
Pollux O.	2 0	74.59.31	1.43.58
	3	76.43.29	1.44.10
	6	78.27.39	1.44.22
	9	80.12. 1	1.44.33
	12	81.56.34	1.44.46
	15	83.41.20	1.44.58
	18	85.26.18	1.45.10
	21	87.11.28	1.45.20
	24	88.56.48	
Régulus O.	2 0	39. 5.24	1.43.41
	3	40.49. 5	1.43.55
	6	42.33. 0	1.44. 9
	9	44.17. 9	1.44.24
	12	46. 1.33	1.44.37
	15	47.46.10	1.44.50
	18	49.31. 0	1.45. 3
	21	51.16. 3	1.45.17
	24	53. 1.20	
Antarès E.	2 0	61.45.28	1.43.29
	3	60. 1.59	1.43.38
	6	58.18.21	1.43.47
	9	56.34.34	1.43.57
	12	54.50.37	1.44. 7
	15	53. 6.30	1.44.15
	18	51.22.15	1.44.23
	21	49.37.52	1.44.30
	24	47.53.22	

JANVIER 1853.

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
Vénus E.	2j 0h	63°27′12″	1°35′ 4″
	3	61.52. 8	1.35.16
	6	60.16.52	1.35.28
	9	58.41.24	1.35.40
	12	57. 5.44	1.35.52
	15	55.29.52	1.36. 4
	18	53.53.48	1.36.15
	21	52.17.33	1.36.26
	24	50.41. 7	
Jupiter E.	2 0	65.35.11	1.42.45
	3	63.52.26	1.42.57
	6	62. 9.29	1.43. 9
	9	60.26.20	1.43.20
	12	58.43. 0	1.43.32
	15	56.59.28	1.43.44
	18	55.15.44	1.43.56
	21	53.31.48	1.44. 7
	24	51.47.41	
Soleil E.	2 0	95.25. 3	1.36.41
	3	93.48.22	1.36.53
	6	92.11.29	1.37. 5
	9	90.34.24	1.37.16
	12	88.57. 8	1.37.28
	15	87.19.40	1.37.40
	18	85.42. 0	1.37.51
	21	84. 4. 9	1.38. 3
	24	82.26. 6	
Régulus O.	3 0	53. 1.20	1.45.29
	3	54.46.49	1.45.41
	6	56.32.30	1.45.53
	9	58.18.23	1.46. 4
	12	60. 4.27	1.46.16
	15	61.50.43	1.46.27
	18	63.37.10	1.46.38
	21	65.23.48	1.46.50
	24	67.10.38	

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
Antarès E.	3j 0h	47°53′22″	1°44′38″
	3	46. 8.44	1.44.45
	6	44.23.59	1.44.51
	9	42.39. 8	1.44.57
	12	40.54.11	1.45. 0
	15	39. 9.11	1.45. 3
	18	37.24. 8	1.45. 4
	21	35.39. 4	1.45. 4
	24	33.54. 0	
Vénus E.	3 0	50.41. 7	1.36.38
	3	49. 4.29	1.36.49
	6	47.27.40	1.37. 1
	9	45.50.39	1.37.11
	12	44.13.28	1.37.22
	15	42.36. 6	1.37.33
	18	40.58.33	1.37.43
	21	39.20.50	1.37.53
	24	37.42.57	
Jupiter E.	3 0	51.47.41	1.44.18
	3	50. 3.23	1.44.30
	6	48.18.53	1.44.41
	9	46.34.12	1.44.52
	12	44.49.20	1.45. 3
	15	43. 4.17	1.45.13
	18	41.19. 4	1.45.24
	21	39.33.40	1.45.34
	24	37.48. 6	
Soleil E.	3 0	82.26. 6	1.38.15
	3	80.47.51	1.38.26
	6	79. 9.25	1.38.36
	9	77.30.49	1.38.47
	12	75.52. 2	1.38.59
	15	74.13. 3	1.39. 9
	18	72.33.54	1.39.19
	21	70.54.35	1.39.29
	24	69.15. 6	

JANVIER 1853.

T. m. de Paris.			Distances.	Diff.
Régulus O.	4j	0h	67°10′38″	1°47′ 0″
		3	68.57.38	1.47.10
		6	70.44.48	1.47.20
		9	72.32. 8	1.47.29
		12	74.19.37	1.47.38
		15	76. 7.15	1.47.46
		18	77.55. 1	1.47.55
		21	79.42.56	1.48. 3
		24	81.30.59	
Vénus E.	4	0	37.42.57	1.38. 3
		3	36. 4.54	1.38.13
		6	34.26.41	1.38.22
		9	32.48.19	1.38.31
		12	31. 9.48	1.38.40
		15	29.31. 8	1.38.48
		18	27.52.20	1.38.56
		21	26.13.24	1.39. 4
		24	24.34.20	
Jupiter E.	4	0	37.48. 6	1.45.44
		3	36. 2.22	1.45.53
		6	34.16.29	1.46. 3
		9	32.30.26	1.46.12
		12	30.44.14	1.46.20
		15	28.57.54	1.46.28
		18	27.11.26	1.46.36
		21	25.24.50	1.46.43
		24	23.38. 7	
Soleil E.	4	0	69.15. 6	1.39.39
		3	67.35.27	1.39.48
		6	65.55.39	1.39.58
		9	64.15.41	1.40. 7
		12	62.35.34	1.40.16
		15	60.55.18	1.40.23
		18	59.14.55	1.40.31
		21	57.34.24	1.40.39
		24	55.53.45	

T. m. de Paris.			Distances.	Diff.
Régulus O.	5j	0h	81°30′59″	1°48′10″
		3	83.19. 9	1.48.16
		6	85. 7.25	1.48.22
		9	86.55.47	1.48.28
		12	88.44.15	1.48.34
		15	90.32.49	1.48.38
		18	92.21.27	1.48.41
		21	94.10. 8	1.48.45
		24	95.58.53	
α de la Vierge O.	5	0	28. 2.27	1.45. 5
		3	29.47.32	1.45.30
		6	31.33. 2	1.45.52
		9	33.18.54	1.46.12
		12	35. 5. 6	1.46.31
		15	36.51.37	1.46.47
		18	38.38.24	1.47. 2
		21	40.25.26	1.47.14
		24	42.12.40	
Soleil E.	5	0	55.53.45	1.40.46
		3	54.12.59	1.40.51
		6	52.32. 8	1.40.57
		9	50.51.11	1.41. 3
		12	49.10. 8	1.41. 8
		15	47.29. 0	1.41.12
		18	45.47.48	1.41.15
		21	44. 6.33	1.41.18
		24	42.25.15	
Régulus O.	6	0	95.58.53	1.48.48
		3	97.47.41	1.48.49
		6	99.36.30	1.48.51
		9	101.25.21	1.48.51
		12	103.14.12	1.48 51
		15	105. 3. 3	1.48.49
		18	106.51.52	1.48.48
		21	108.40.40	1.48.47
		24	110.29.27	

JANVIER 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
α de la Vierge O.	6j	0h	42°12′40″	1°47′22″
		3	44. 0. 2	1.47.31
		6	45.47.33	1.47.38
		9	47.35.11	1.47.44
		12	49.22.55	1.47.49
		15	51.10.44	1.47.52
		18	52.58.36	1.47.54
		21	54.46.30	1.47.53
		24	56.34.23	
Soleil E.	6	0	42.25.15	1.41.21
		3	40.43.54	1.41.22
		6	39. 2.32	1.41.22
		9	37.21.10	1.41.22
		12	35.39.48	1.41.22
		15	33.58.26	1.41.20
		18	32.17. 6	1.41.18
		21	30.35.48	1.41.15
		24	28.54.33	
Soleil O.	12	0	36. 8.14	1.30.52
		3	37.39. 6	1.30.30
		6	39. 9.36	1.30. 8
		9	40.39.44	1.29.47
		12	42. 9.31	1.29.26
		15	43.38.57	1.29. 5
		18	45. 8. 2	1.28.43
		21	46.36.45	1.28.23
		24	48. 5. 8	
Saturne E.	12	0	72.43.50	1.38.34
		3	71. 5.16	1.38.12
		6	69.27. 4	1.37.50
		9	67.49.14	1.37.28
		12	66.11.46	1.37. 6
		15	64.34.40	1.36.45
		18	62.57.55	1.36.24
		21	61.21.31	1.36. 3
		24	59.45.28	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Aldébaran E.	12j	0h	99° 3′ 7″	1°38′25″
		3	97.24.42	1.38. 3
		6	95.46.39	1.37.41
		9	94. 8.58	1.37.19
		12	92.31.39	1.36.58
		15	90.54.41	1.36.37
		18	89.18. 4	1.36.16
		21	87.41.48	1.35.55
		24	86. 5.53	
Soleil O.	13	0	48. 5. 8	1.28. 3
		3	49.33.11	1.27.43
		6	51. 0.54	1.27.23
		9	52.28.17	1.27. 4
		12	53.55.21	1.26.45
		15	55.22. 6	1.26.26
		18	56.48.32	1.26. 8
		21	58.14.40	1.25.49
		24	59.40.29	
Saturne E.	13	0	59.45.28	1.35.42
		3	58. 9.46	1.35.22
		6	56.34.24	1.35. 1
		9	54.59.23	1.34.41
		12	53.24.42	1.34.22
		15	51.50.20	1.34. 3
		18	50.16.17	1.33.44
		21	48.42.33	1.33.26
		24	47. 9. 7	
Aldébaran E.	13	0	86. 5.53	1.35.33
		3	84.30.20	1.35.14
		6	82.55. 6	1.34.55
		9	81.20.11	1.34.35
		12	79.45.36	1.34.15
		15	78.11.21	1.33.56
		18	76.37.25	1.33.38
		21	75. 3.47	1.33.19
		24	73.30.28	

JANVIER 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Soleil O.	14j	0h	59°40′29″	1°25′32″
		3	61. 6. 1	1.25.15
		6	62.31.16	1.24.58
		9	63.56.14	1.24.42
		12	65.20.56	1.24.26
		15	66.45.22	1.24.11
		18	68. 9.33	1.23.57
		21	69.33.30	1.23.43
		24	70.57.13	
Saturne E.	14	0	47. 9. 7	1.33. 8
		3	45.35.59	1.32.51
		6	44. 3. 8	1.32.33
		9	42.30.35	1.32.17
		12	40.58.18	1.32. 1
		15	39.26.17	1.31.46
		18	37.54.31	1.31.30
		21	36.23. 1	1.31.15
		24	34.51.46	
Aldébaran E.	14	0	73.30.28	1.33. 1
		3	71.57.27	1.32.44
		6	70.24.43	1.32.27
		9	68.52.16	1.32.12
		12	67.20. 4	1.31.55
		15	65.48. 9	1.31.40
		18	64.16.29	1.31.24
		21	62.45. 5	1.31. 9
		24	61.13.56	
Soleil O.	15	0	70.57.13	1.23.29
		3	72.20.42	1.23.16
		6	73.43.58	1.23. 3
		9	75. 7. 1	1.22.51
		12	76.29.52	1.22.40
		15	77.52.32	1.22.29
		18	79.15. 1	1.22.19
		21	80.37.20	1.22. 9
		24	81.59.29	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Saturne E.	15j	0h	34°51′46″	1°31′ 1″
		3	33.20.45	1.30.48
		6	31.49.57	1.30.34
		9	30.19.23	1.30.21
		12	28.49. 2	1.30. 9
		15	27.18.53	1.29.58
		18	25.48.55	1.29.46
		21	24.19. 9	1.29.36
		24	22.49.33	
Aldébaran E.	15	0	61.13.56	1.30.56
		3	59.43. 0	1.30.43
		6	58.12.17	1.30.30
		9	56.41.47	1.30.17
		12	55.11.30	1.30. 6
		15	53.41.24	1.29.55
		18	52.11.29	1.29.44
		21	50.41.45	1.29 33
		24	49.12.12	
Soleil O.	16	0	81.59.29	1.22. 0
		3	83.21.29	1.21.52
		6	84.43.21	1.21.44
		9	86. 5. 5	1.21.37
		12	87.26.42	1.21.30
		15	88.48.12	1.21.24
		18	90. 9.36	1.21.19
		21	91.30.55	1.21.14
		24	92.52. 9	
Fomalhaut O.	16	0	47.54.48	1.23. 7
		3	49.17.55	1.23.14
		6	50.41. 9	1.23.21
		9	52. 4.30	1.23.29
		12	53.27.59	1.23.36
		15	54.51.35	1.23.42
		18	56.15.17	1.23.48
		21	57.39. 5	1.23.52
		24	59. 2.57	

JANVIER 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Aldébaran E.	16j	0h	49°12′12″	1°29′22″
		3	47.42.50	1.29.13
		6	46.13.37	1.29. 3
		9	44.44.34	1.28.55
		12	43.15.39	1.28.47
		15	41.46.52	1.28.41
		18	40.18.11	1.28.35
		21	38.49.36	1.28.28
		24	37.21. 8	
Soleil O.	17	0	92.52. 9	1.21.10
		3	94.13.19	1.21. 7
		6	95.34.26	1.21. 3
		9	96.55.29	1.21. 1
		12	98.16.30	1.20.59
		15	99.37.29	1.20.58
		18	100.58.27	1.20.57
		21	102.19.24	1.20.57
		24	103.40.21	
Fomalhaut O.	17	0	59. 2.57	1.23.58
		3	60.26.55	1.24. 3
		6	61.50.58	1.24. 8
		9	63.15. 6	1.24.14
		12	64.39.20	1.24.18
		15	66. 3.38	1.24.23
		18	67.28. 1	1.24.27
		21	68.52.28	1.24.31
		24	70.16.59	
Pollux E.	17	0	81.33. 1	1.28.34
		3	80. 4.27	1.28.31
		6	78.35.56	1.28.27
		9	77. 7.29	1.28.25
		12	75.39. 4	1.28.23
		15	74.10.41	1.28.22
		18	72.42.19	1.28.20
		21	71.13.59	1.28.20
		24	69.45.39	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Soleil O.	18j	0h	103°40′21″	1°20′58″
		3	105. 1.19	1.21. 0
		6	106.22.19	1.21. 1
		9	107.43.20	1.21. 3
		12	109. 4.23	1.21. 6
		15	110.25.29	1.21.10
		18	111.46.39	1.21.13
		21	113. 7.52	1.21.18
		24	114.29.10	
Fomalhaut O.	18	0	70.16.59	1.24.36
		3	71.41.35	1.24.42
		6	73. 6.17	1.24.49
		9	74.31. 6	1.24.55
		12	75.56. 1	1.25. 0
		15	77.21. 1	1.25. 6
		18	78.46. 7	1.25.11
		21	80.11.18	1.25.18
		24	81.36.36	
Pollux E.	18	0	69.45.39	1.28.21
		3	68.17.18	1.28.22
		6	66.48.56	1.28.24
		9	65.20.32	1.28.25
		12	63.52. 7	1.28.28
		15	62.23.39	1.28.31
		18	60.55. 8	1.28.34
		21	59.26.34	1.28.38
		24	57.57.56	
Soleil O.	19	0	114.29.10	1.21.23
		3	115.50.33	1.21.29
		6	117.12. 2	1.21.34
		9	118.33.36	1.21.41
		12	119.55.17	1.21.48
		15	121.17. 5	1.21.56
		18	122.39. 1	1.22. 4
		21	124. 1. 5	1.22.12
		24	125.23.17	

JANVIER 1853.

T. m. de Paris.			Distances.	Diff.
Fomalhaut O.	19j	0h	81°36′36″	1°25′25″
		3	83. 2. 1	1.25.32
		6	84.27.33	1.25.39
		9	85.53.12	1.25.47
		12	87.18.59	1.25.54
		15	88.44.53	1.26. 2
		18	90.10.55	1.26.10
		21	91.37. 5	1.26.18
		24	93. 3.23	
α de Pégase O.	19	0	65.18.28	1.19.20
		3	66.37.48	1.19.37
		6	67.57.25	1.19.54
		9	69.17.19	1.20.10
		12	70.37.29	1.20.27
		15	71.57.56	1.20.42
		18	73.18.38	1.20.58
		21	74.39.36	1.21.14
		24	76. 0.50	
Pollux E.	19	0	57.57.56	1.28.43
		3	56.29.13	1.28.48
		6	55. 0.25	1.28.53
		9	53.31.32	1.28.58
		12	52. 2.34	1.29. 4
		15	50.33.30	1.29.11
		18	49. 4.19	1.29.19
		21	47.35. 0	1.29.26
		24	46. 5.34	
Régulus E.	19	0	93.52.38	1.28.53
		3	92.23.45	1.29. 0
		6	90.54.45	1.29. 6
		9	89.25.39	1.29.13
		12	87.56.26	1.29.21
		15	86.27. 5	1.29.29
		18	84.57.36	1.29.37
		21	83.27.59	1.29.46
		24	81.58.13	

T. m. de Paris.			Distances.	Diff.
Soleil O.	20j	0h	125°23′17″	1°22′21″
		3	126.45.38	1.22.30
		6	128. 8. 8	1.22.40
		9	129.30.48	1.22.49
		12	130.53.37	1.23. 0
		15	132.16.37	1.23.11
		18	133.39.48	1.23.22
		21	135. 3.10	1.23.34
		24	136.26.44	
α de Pégase O.	20	0	76. 0.50	1.21.28
		3	77.22.18	1.21.43
		6	78.44. 1	1.21.57
		9	80. 5.58	1.22.11
		12	81.28. 9	1.22.26
		15	82.50.35	1.22.39
		18	84.13.14	1.22.52
		21	85.36. 6	1.23. 6
		24	86.59.12	
Saturne O.	20	0	24.43.53	1.29.50
		3	26.13.43	1.30. 1
		6	27.43.44	1.30.12
		9	29.13.56	1.30.24
		12	30.44.20	1.30.35
		15	32.14.55	1.30.47
		18	33.45.42	1.30.59
		21	35.16.41	1.31.11
		24	36.47.52	
Régulus E.	20	0	81.58.13	1.29.54
		3	80.28.19	1.30. 4
		6	78.58.15	1.30.13
		9	77.28. 2	1.30.23
		12	75.57.39	1.30.35
		15	74.27. 4	1.30.46
		18	72.56.18	1.30.58
		21	71.25.20	1.31.10
		24	69.54.10	

JANVIER 1853.

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
α de Pégase O.	21j. 0h	86°59′12″	1°23′18″
	3	88.22.30	1.23.30
	6	89.46. 0	1.23.43
	9	91. 9.43	1.23.54
	12	92.33.37	1.24. 5
	15	93.57.42	1.24.16
	18	95.21.58	1.24.26
	21	96.46.24	1.24.38
	24	98.11. 2	
α du Bélier O.	21 0	43.29. 2	1.25.52
	3	44.54.54	1.26.20
	6	46.21.14	1.26.48
	9	47.48. 2	1.27.16
	12	49.15.18	1.27.42
	15	50.43. 0	1.28. 7
	18	52.11. 7	1.28.32
	21	53.39.39	1.28.56
	24	55. 8.35	
Saturne O.	21 0	36.47.52	1.31.24
	3	38.19.16	1.31.37
	6	39.50.53	1.31.51
	9	41.22.44	1.32. 4
	12	42.54.48	1.32.18
	15	44.27. 6	1.32.32
	18	45.59.38	1.32.46
	21	47.32.24	1.33. 1
	24	49. 5.25	
Régulus E.	21 0	69.54.10	1.31.22
	3	68.22.48	1.31.34
	6	66.51.14	1.31.47
	9	65.19.27	1.31.59
	12	63.47.28	1.32.13
	15	62.15.15	1.32.26
	18	60.42.49	1.32.40
	21	59.10. 9	1.32.55
	24	57.37.14	

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
α du Bélier O.	22j 0h	55° 8′35″	1°29′19″
	3	56.37.54	1.29.42
	6	58. 7.36	1.30. 5
	9	59.37.41	1.30.27
	12	61. 8. 8	1.30.48
	15	62.38.56	1.31. 9
	18	64.10. 5	1.31.30
	21	65.41.35	1.31.49
	24	67.13.24	
Saturne O.	22 0	49. 5.25	1.33.15
	3	50.38.40	1.33.30
	6	52.12.10	1.33.46
	9	53.45.56	1.34. 1
	12	55.19.57	1.34.16
	15	56.54.13	1.34.31
	18	58.28.44	1.34.47
	21	60. 3.31	1.35. 3
	24	61.38.34	
Régulus E.	22 0	57.37.14	1.33. 8
	3	56. 4. 6	1.33.22
	6	54.30.44	1.33.36
	9	52.57. 8	1.33.50
	12	51.23.18	1.34. 5
	15	49.49.13	1.34.19
	18	48.14.54	1.34.33
	21	46.40.21	1.34.49
	24	45. 5.32	
α du Bélier O.	23 0	67.13.24	1.32.10
	3	68.45.34	1.32.29
	6	70.18. 3	1.32.49
	9	71.50.52	1.33. 8
	12	73.24. 0	1.33.26
	15	74.57.26	1.33.44
	18	76.31.10	1.34. 1
	21	78. 5.11	1.34.19
	24	79.39.30	

JANVIER 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Saturne O.	23j	0h	61°38′34″	1°35′19″
		3	63.13.53	1.35.35
		6	64.49.28	1.35.50
		9	66.25.18	1.36. 5
		12	68. 1.23	1.36.22
		15	69.37.45	1.36.38
		18	71.14.23	1.36.53
		21	72.51.16	1.37. 8
		24	74.28.24	
Aldébaran O.	23	0	35.34. 0	1.34.59
		3	37. 8.59	1.35.16
		6	38.44.15	1.35.34
		9	40.19.49	1.35.51
		12	41.55.40	1.36. 8
		15	43.31.48	1.36.25
		18	45. 8.13	1.36.42
		21	46.44.55	1.37. 0
		24	48.21.55	
Régulus E.	23	0	45. 5.32	1.35. 3
		3	43.30.29	1.35.17
		6	41.55.12	1.35.30
		9	40.19.42	1.35.42
		12	38.44. 0	1.35.56
		15	37. 8. 4	1.36. 9
		18	35.31.55	1.36.21
		21	33.55.34	1.36.35
		24	32.18.59	
α de la Vierge E.	23	0	99. 7.46	1.34.49
		3	97.32.57	1.35. 5
		6	95.57.52	1.35.22
		9	94.22.30	1.35.38
		12	92.46.52	1.35.53
		15	91.10.59	1.36. 9
		18	89.34.50	1.36.24
		21	87.58.26	1.36.41
		24	86.21.45	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Saturne O.	24j	0h	74°28′24″	1°37′24″
		3	76. 5.48	1.37.40
		6	77.43.28	1.37.55
		9	79.21.23	1.38.10
		12	80.59.33	1.38.25
		15	82.37.58	1.38.40
		18	84.16.38	1.38.55
		21	85.55.33	1.39.10
		24	87.34.43	
Aldébaran O.	24	0	48.21.55	1.37.17
		3	49.59.12	1.37.33
		6	51.36.45	1.37.49
		9	53.14.34	1.38. 6
		12	54.52.40	1.38.21
		15	56.31. 1	1.38.36
		18	58. 9.37	1.38.52
		21	59.48.29	1.39. 7
		24	61.27.36	
α de la Vierge E.	24	0	86.21.45	1.36.56
		3	84.44.49	1.37.11
		6	83. 7.38	1.37.26
		9	81.30.12	1.37.40
		12	79.52.32	1.37.55
		15	78.14.37	1.38. 9
		18	76.36.28	1.38.23
		21	74.58. 5	1.38.38
		24	73.19.27	
Saturne O.	25	0	87.34.43	1.39.24
		3	89.14. 7	1.39.38
		6	90.53.45	1.39.52
		9	92.33.37	1.40. 5
		12	94.13.42	1.40.19
		15	95.54. 1	1.40.32
		18	97.34.33	1.40.45
		21	99.15.18	1.40.57
		24	100.56.15	

JANVIER 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Aldébaran O	25j	0h	61°27′36″	1°39′22″
		3	63. 6.58	1.39.36
		6	64.46.34	1.39.51
		9	66.26.25	1.40. 5
		12	68. 6.30	1.40.18
		15	69.46.48	1.40.31
		18	71.27.19	1.40.45
		21	73. 8. 4	1.40.59
		24	74.49. 3	
α de la Vierge E.	25	0	73.19.27	1.38.51
		3	71.40.36	1.39. 4
		6	70. 1.32	1.39.18
		9	68.22.14	1.39.30
		12	66.42.44	1.39.42
		15	65. 3. 2	1.39.53
		18	63.23. 9	1.40. 5
		21	61.43. 4	1.40.16
		24	60. 2.48	
Saturne O.	26	0	100.56.15	1.41.10
		3	102.37.25	1.41.22
		6	104.18.47	1.41.33
		9	106. 0.20	1.41.45
		12	107.42. 5	1.41.56
		15	109.24. 1	1.42. 7
		18	111. 6. 8	1.42.17
		21	112.48.25	1.42.27
		24	114.30.52	
Aldébaran O.	26	0	74.49. 3	1.41.11
		3	76.30.14	1.41.23
		6	78.11.37	1.41.35
		9	79.53.12	1.41.46
		12	81.34.58	1.41.58
		15	83.16.56	1.42. 9
		18	84.59. 5	1.42.20
		21	86.41.25	1.42.31
		24	88.23.56	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
α de la Vierge E.	26j	0h	60° 2′48″	1°40′27″
		3	58.22.21	1.40.37
		6	56.41.44	1.40.45
		9	55. 0.59	1.40.54
		12	53.20. 5	1.41. 3
		15	51.39. 2	1.41.10
		18	49.57.52	1.41.17
		21	48.16.35	1.41.23
		24	46.35.12	
Antarès E.	26	0	105.55.54	1.40.44
		3	104.15.10	1.40.56
		6	102.34.14	1.41. 9
		9	100.53. 5	1.41.21
		12	99.11.44	1.41.33
		15	97.30.11	1.41.44
		18	95.48.27	1.41.55
		21	94. 6.32	1.42. 4
		24	92.24.28	
Jupiter E.	26	0	114.45.34	1.40. 2
		3	113. 5.32	1.40.14
		6	111.25.18	1.40.27
		9	109.44.51	1.40.38
		12	108. 4.13	1.40.50
		15	106.23.23	1.41. 1
		18	104.42.22	1.41.11
		21	103. 1.11	1.41.22
		24	101.19.49	
Aldébaran O.	27	0	88.23.56	1.42.40
		3	90. 6.36	1.42.50
		6	91.49.26	1.42.59
		9	93.32.25	1.43. 8
		12	95.15.33	1.43.17
		15	96.58.50	1.43.25
		18	98.42.15	1.43.33
		21	100.25.48	1.43.40
		24	102. 9.28	

JANVIER 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Pollux O.	27j	0h	44°16′38″	1°42′13″
		3	45.58.51	1.42.24
		6	47.41.15	1.42.36
		9	49.23.51	1.42.47
		12	51. 6.38	1.42.57
		15	52.49.35	1.43. 7
		18	54.32.42	1.43.16
		21	56.15.58	1.43.25
		24	57.59.23	
α de la Vierge E.	27	0	46.35.12	1.41.29
		3	44.53.43	1.41.33
		6	43.12.10	1.41.36
		9	41.30.34	1.41.38
		12	39.48.56	1.41.39
		15	38. 7.17	1.41.39
		18	36.25.38	1.41.37
		21	34.44. 1	1.41.34
		24	33. 2.27	
Antarès E.	27	0	92.24.28	1.42.15
		3	90.42.13	1.42.25
		6	88.59.48	1.42.34
		9	87.17.14	1.42.44
		12	85.34.30	1.42.51
		15	83.51.39	1.42.59
		18	82. 8.40	1.43. 7
		21	80.25.33	1.43.15
		24	78.42.18	
Jupiter E.	27	0	101.19.49	1.41.32
		3	99.38.17	1.41.42
		6	97.56.35	1.41.51
		9	96.14.44	1.42. 0
		12	94.32.44	1.42. 9
		15	92.50.35	1.42.17
		18	91. 8.18	1.42.26
		21	89.25.52	1.42.34
		24	87.43.18	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Pollux O.	28j	0h	57°59′23″	1°43′34″
		3	59.42.57	1.43.42
		6	61.26.39	1.43.50
		9	63.10.29	1.43.57
		12	64.54.26	1.44. 5
		15	66.38.31	1.44.12
		18	68.22.43	1.44.18
		21	70. 7. 1	1.44.25
		24	71.51.26	
Antarès E.	28	0	78.42.18	1.43.22
		3	76.58.56	1.43.29
		6	75.15.27	1.43.35
		9	73.31.52	1.43.40
		12	71.48.12	1.43.47
		15	70. 4.25	1.43.52
		18	68.20.33	1.43.57
		21	66.36.36	1.44. 2
		24	64.52.34	
Jupiter E.	28	0	87.43.18	1.42.41
		3	86. 0.37	1.42.49
		6	84.17.48	1.42.56
		9	82.34.52	1.43. 3
		12	80.51.49	1.43. 9
		15	79. 8.40	1.43.16
		18	77.25.24	1.43.22
		21	75.42. 2	1.43.28
		24	73.58.34	
Soleil E.	28	0	138.47.49	1.36. 4
		3	137.11.45	1.36.13
		6	135.35.32	1.36.21
		9	133.59.11	1.36.29
		12	132.22.42	1.36.36
		15	130.46. 6	1.36.43
		18	129. 9.23	1.36.50
		21	127.32.33	1.36.56
		24	125.55.37	

JANVIER 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.		T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Pollux O.	29j	0h	71°51′26″	1°44′30″	Soleil E.	29j	0h	125°55′37″	1°37′ 2″
		3	73.35.56	1.44.36			3	124.18.35	1.37. 7
		6	75.20.32	1.44.41			6	122.41.28	1.37.12
		9	77. 5.13	1.44.46			9	121. 4.16	1.37.18
		12	78.49.59	1.44.51			12	119.26.58	1.37.23
		15	80.34.50	1.44.55			15	117.49.35	1.37.27
		18	82.19.45	1.44.59			18	116.12. 8	1.37.31
		21	84. 4.44	1.45. 3			21	114.34.37	1.37.34
		24	85.49.47				24	112.57. 3	
Régulus O.	29	0	35.56.19	1.44.10	Régulus O.	30	0	49.52.59	1.45. 2
		3	37.40.29	1.44.18			3	51.38. 1	1.45. 6
		6	39.24.47	1.44.25			6	53.23. 7	1.45.11
		9	41. 9.12	1.44.33			9	55. 8.18	1.45.15
		12	42.53.45	1.44.40			12	56.53.33	1.45.19
		15	44.38.25	1.44.46			15	58.38.52	1.45.22
		18	46.23.11	1.44.51			18	60.24.14	1.45.25
		21	48. 8. 2	1.44.57			21	62. 9.39	1.45.28
		24	49.52.59				24	63.55. 7	
Antarès E.	29	0	64.52.34	1.44. 5	Antarès E.	30	0	50.58.34	1.44.23
		3	63. 8.29	1.44. 9			3	49.14.11	1.44.22
		6	61.24.20	1.44.12			6	47.29.49	1.44.21
		9	59.40. 8	1.44.15			9	45.45.28	1.44.20
		12	57.55.53	1.44.18			12	44. 1. 8	1.44.18
		15	56.11.35	1.44.19			15	42.16.50	1.44.14
		18	54.27.16	1.44.20			18	40.32.36	1.44.10
		21	52.42.56	1.44.22			21	38.48.26	1.44. 7
		24	50.58.34				24	37. 4.19	
Jupiter E.	29	0	73.58.34	1.43.33	Jupiter E.	30	0	60. 7.55	1.44. 9
		3	72.15. 1	1.43.38			3	58.23.46	1.44.12
		6	70.31.23	1.43.44			6	56.39.34	1.44.16
		9	68.47.39	1.43.48			9	54.55.18	1.44.19
		12	67. 3.51	1.43.53			12	53.10.59	1.44.22
		15	65.19.58	1.43.57			15	51.26.37	1.44.25
		18	63.36. 1	1.44. 1			18	49.42.12	1.44.27
		21	61.52. 0	1.44. 5			21	47.57.45	1.44.29
		24	60. 7.55				24	46.13.16	

JANVIER 1853.

T. m. de Paris.			Distances.	Diff.
Soleil E.	30j	0h	112°57′ 3″	1°37′39″
		3	111.19.24	1.37.42
		6	109.41.42	1.37.46
		9	108. 3.56	1.37.50
		12	106.26. 6	1.37.52
		15	104.48.14	1.37.55
		18	103.10.19	1.37.58
		21	101.32.21	1.38. 0
		24	99.54.21	
Régulus O.	31	0	63.55. 7	1.45.31
		3	65.40.38	1.45.33
		6	67.26.11	1.45.36
		9	69.11.47	1.45.38
		12	70.57.25	1.45.40
		15	72.43. 5	1.45.42
		18	74.28.47	1.45.44
		21	76.14.31	1.45.46
		24	78. 0.17	

T. m. de Paris.			Distances.	Diff.
Jupiter E.	31j	0h	46°13′16″	1°44′32″
		3	44.28.44	1.44.34
		6	42.44.10	1.44.37
		9	40.59.33	1.44.38
		12	39.14.55	1.44.40
		15	37.30.15	1.44.41
		18	35.45.34	1.44.43
		21	34. 0.51	1.44.44
		24	32.16. 7	
Soleil E.	31	0	99.54.21	1.38. 2
		3	98.16.19	1.38. 4
		6	96.38.15	1.38. 6
		9	95. 0. 9	1.38. 9
		12	93.22. 0	1.38.10
		15	91.43.50	1.38.11
		18	90. 5.39	1.38.12
		21	88.27.27	1.38.13
		24	86.49.14	

FÉVRIER 1853.

T. m. de Paris.			Distances.	Diff.
Régulus O.	1j	0h	78° 0′17″	1°45′46″
		3	79.46. 3	1.45.47
		6	81.31.50	1.45.48
		9	83.17.38	1.45.49
		12	85. 3.27	1.45.49
		15	86.49.16	1.45.49
		18	88.35. 5	1.45.49
		21	90.20.54	1.45.49
		24	92. 6.43	
Soleil E.	1	0	86.49.14	1.38.14
		3	85.11. 0	1.38.15
		6	83.32.45	1.38.14
		9	81.54.31	1.38.15
		12	80.16.16	

T. m. de Paris.			Distances.	Diff.
Soleil E.	1j	12h	80°16′16″	1°38′16″
		15	78.38. 0	1.38.16
		18	76.59.44	1.38.15
		21	75.21.29	1.38.13
		24	73.43.16	
Régulus O.	2	0	92. 6.43	1.45.48
		3	93.52.31	1.45.47
		6	95.38.18	1.45.47
		9	97.24. 5	1.45.46
		12	99. 9.51	1.45.44
		15	100.55.35	1.45.42
		18	102.41.17	1.45.40
		21	104.26.57	1.45.38
		24	106.12.35	

FÉVRIER 1853.

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
α de la Vierge O.	2j 0h	38°22′57″	1°44′14″
	3	40. 7.11	1.44.20
	6	41.51.31	1.44.25
	9	43.35.56	1.44.31
	12	45.20.27	1.44.35
	15	47. 5. 2	1.44.38
	18	48.49.40	1.44.40
	21	50.34.20	1.44.42
	24	52.19. 2	
Soleil E.	2 0	73.43.16	1.38.14
	3	72. 5. 2	1.38.13
	6	70.26.49	1.38.11
	9	68.48.38	1.38.9
	12	67.10.29	1.38. 8
	15	65.32.21	1 38. 6
	18	63.54.15	1.38. 3
	21	62.16.12	1.38. 0
	24	60.38.12	
α de la Vierge O.	3 0	52.19. 2	1.44.43
	3	54. 3.45	1.44.44
	6	55.48.29	1.44.44
	9	57.33.13	1.44.43
	12	59.17.56	1.44.42
	15	61. 2.38	1.44.40
	18	62.47.18	1.44.37
	21	64.31.55	1.44.35
	24	66.16.30	
Soleil E.	3 0	60.38.12	1.37.58
	3	59. 0.14	1.37.54
	6	57.22.20	1.37.51
	9	55.44.29	1.37.47
	12	54. 6.42	1.37.43
	15	52.28.59	1.37.38
	18	50.51.21	1.37.33
	21	49.13.48	1.37.26
	24	47.36.22	

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
α de la Vierge O.	4j 0h	66°16′30″	1°44′32″
	3	68. 1. 2	1.44.28
	6	69.45.30	1.44.23
	9	71.29.53	1.44.19
	12	73.14.12	1.44.14
	15	74.58.26	1.44. 8
	18	76.42.34	1.44. 2
	21	78.26.36	1.43.55
	24	80.10.31	
Soleil E.	4 0	47.36.22	1.37.21
	3	45.59. 1	1.37.14
	6	44.21.47	1.37. 7
	9	42.44.40	1.36.59
	12	41. 7.41	1.36.51
	15	39.30.50	1.36.42
	18	37.54. 8	1.36.33
	21	36.17.35	1.36.22
	24	34.41.13	
Soleil O.	10 0	27.43.35	1.26.39
	3	29.10.14	1.26.27
	6	30.36.41	1.26.14
	9	32. 2.55	1.26. 1
	12	33.28.56	1.25.48
	15	34.54.44	1.25.35
	18	36.20.19	1.25.23
	21	37.45.42	1.25.10
	24	39.10.52	
Aldébaran E.	10 0	78.18.31	1.34.59
	3	76.43.32	1.34.42
	6	75. 8.50	1.34.25
	9	73.34.25	1.34. 8
	12	72. 0.17	1.33.52
	15	70.26.25	1.33.36
	18	68.52.49	1.33.20
	21	67.19.29	1.33. 4
	24	65.46.25	

FÉVRIER 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.		T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Soleil O.	11j	0h	39°10′52″	1°24′56″	Soleil O.	13j	0h	61°25′42″	1°21′57″
		3	40.35.48	1.24.43			3	62.47.39	1.21.49
		6	42. 0.31	1.24.31			6	64. 9.28	1.21.42
		9	43.25. 2	1.24.18			9	65.31.10	1.21.34
		12	44.49.20	1.24. 5			12	66.52.44	1.21.28
		15	46.13.25	1.23.52			15	68.14.12	1.21.23
		18	47.37.17	1.23.40			18	69.35.35	1.21.18
		21	49. 0.57	1.23.28			21	70.56.53	1.21.12
		24	50.24.25				24	72.18. 5	
Aldébaran E.	11	0	65.46.25	1.32.49	Aldébaran E.	13	0	41.29. 9	1.29.22
		3	64.13.36	1.32.34			3	39.59.47	1.29.12
		6	62.41. 2	1.32.19			6	38.30.35	1.29. 2
		9	61. 8.43	1.32. 3			9	37. 1.33	1.28.51
		12	59.36.40	1.31.50			12	35.32.42	1.28.42
		15	58. 4.50	1.31.36			15	34. 4. 0	1.28.34
		18	56.33.14	1.31.22			18	32.35.26	1.28.26
		21	55. 1.52	1.31. 8			21	31. 7. 0	1.28.18
		24	53.30.44				24	29.38.42	
Soleil O.	12	0	50.24.25	1.23.16	Soleil O.	14	0	72.18. 5	1.21. 7
		3	51.47.41	1.23. 5			3	73.39.12	1.21. 4
		6	53.10.46	1.22.55			6	75. 0.16	1.21. 0
		9	54.33.41	1.22.44			9	76.21.16	1.20.58
		12	55.56.25	1.22.33			12	77.42.14	1.20.56
		15	57.18.58	1.22.24			15	79. 3.10	1.20.55
		18	58.41.22	1.22.15			18	80.24. 5	1.20.53
		21	60. 3.37	1.22. 5			21	81.44.58	1.20.53
		24	61.25.42				24	83. 5.51	
Aldébaran E.	12	0	53.30.44	1.30.54	Pollux E.	14	0	73.46.38	1.28.40
		3	51.59.50	1.30.41			3	72.17.58	1.28.36
		6	50.29. 9	1.30.29			6	70.49.22	1.28.32
		9	48.58.40	1.30.17			9	69.20.50	1.28.28
		12	47.28.23	1.30. 5			12	67.52.22	1.28.25
		15	45.58.18	1.29.54			15	66.23.57	1.28.23
		18	44.28.24	1.29.43			18	64.55.34	1.28.22
		21	42.58.41	1.29.32			21	63.27.12	1.28.22
		24	41.29. 9				24	61.58.50	

FÉVRIER 1855.

T. m. de Paris.			Distances.	Diff.
Soleil O.	15j	0h	83° 5′51″	1°20′54″
		3	84.26.45	1.20.55
		6	85.47.40	1.20.56
		9	87. 8.36	1.20.57
		12	88.29.33	1.21. 0
		15	89.50.33	1.21. 3
		18	91.11.36	1.21. 7
		21	92.32.43	1.21.11
		24	93.53.54	
Pollux E.	15	0	61.58.50	1.28.21
		3	60.30.29	1.28.22
		6	59. 2. 7	1.28.22
		9	57.33.45	1.28.23
		12	56. 5.22	1.28.25
		15	54.36.57	1.28.28
		18	53. 8.29	1.28.30
		21	51.39.59	1.28.33
		24	50.11.26	
Soleil O.	16	0	93.53.54	1.21.16
		3	95.15.10	1.21.22
		6	96.36.32	1.21.28
		9	97.58. 0	1.21.36
		12	99.19.36	1.21.42
		15	100.41.18	1.21.50
		18	102. 3. 8	1.21.58
		21	103.25. 6	1.22. 8
		24	104.47.14	
Saturne O.	16	0	19.30.45	1.28.25
		3	20.59.10	1.28.32
		6	22.27.42	1.28.40
		9	23.56.22	1.28.47
		12	25.25. 9	1.28.56
		15	26.54. 5	1.29. 5
		18	28.23.10	1.29.14
		21	29.52.24	1.29.24
		24	31.21.48	

T. m. de Paris.			Distances.	Diff.
Pollux E.	16j	0h	50°11′26″	1°28′37″
		3	48.42.49	1.28.42
		6	47.14. 7	1.28.46
		9	45.45.21	1.28.51
		12	44.16.30	1.28.57
		15	42.47.33	1.29. 3
		18	41.18.30	1.29.10
		21	39.49.20	1.29.16
		24	38.20. 4	
Régulus E.	16	0	86. 7. 5	1.28.55
		3	84.38.10	1.29. 0
		6	83. 9.10	1.29. 5
		9	81.40. 5	1.29.11
		12	80.10.54	1.29.18
		15	78.41.36	1.29.26
		18	77.12.10	1.29.35
		21	75.42.35	1.29.44
		24	74.12.51	
Soleil O.	17	0	104.47.14	1.22.17
		3	106. 9.31	1.22.27
		6	107.31.58	1.22.38
		9	108.54.36	1.22.49
		12	110.17.25	1.23. 0
		15	111.40.25	1.23.12
		18	113. 3.37	1.23.25
		21	114.27. 2	1.23.39
		24	115.50.41	
α du Bélier O.	17	0	39.24.39	1.23.40
		3	40.48.19	1.24.10
		6	42.12.29	1.24.39
		9	43.37. 8	1.25. 8
		12	45. 2.16	1.25.37
		15	46.27.53	1.26. 4
		18	47.53.57	1.26.30
		21	49.20.27	1.26.56
		24	50.47.23	

FÉVRIER 1853.

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.		T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
Saturne O.	17j 0h	31°21′48″	1°29′34″	Saturne O.	18j 0h	43°23′48″	1°31′14″
	3	32.51.22	1.29.45		3	44.55. 2	1.31.29
	6	34.21. 7	1.29.56		6	46.26.31	1.31.44
	9	35.51. 3	1.30. 7		9	47.58.15	1.31.59
	12	37.21.10	1.30.20		12	49.30.14	1.32.16
	15	38.51.30	1.30.33		15	51. 2.30	1.32.33
	18	40.22. 3	1.30.46		18	52.35. 3	1.32.49
	21	41.52.49	1.30.59		21	54. 7.52	1.33. 6
	24	43.23.48			24	55.40.58	
Régulus E.	17 0	74.12.51	1.29.54	Régulus E.	18 0	62. 8.24	1.31.30
	3	72.42.57	1.30. 5		3	60.36.54	1.31.44
	6	71.12.52	1.30.15		6	59. 5.10	1.31.58
	9	69.42.37	1.30.26		9	57.33.12	1.32.13
	12	68.12.11	1.30.38		12	56. 0.59	1.32.29
	15	66.41.33	1.30.50		15	54.28.30	1.32.44
	18	65.10.43	1.31. 3		18	52.55.46	1.33. 0
	21	63.39.40	1.31.16		21	51.22.46	1.33.16
	24	62. 8.24			24	49.49.30	
Soleil O.	18 0	115.50.41	1.23.52	Soleil O.	19 0	127. 8.32	1.25.55
	3	117.14.33	1.24. 6		3	128.34.27	1.26.12
	6	118.38.39	1.24.20		6	130. 0.39	1.26.29
	9	120. 2.59	1.24.36		9	131.27. 8	1.26.47
	12	121.27.35	1.24.50		12	132.53.55	1.27. 3
	15	122.52.25	1.25. 6		15	134.20.58	1.27.20
	18	124.17.31	1.25.22		18	135.48.18	1.27.38
	21	125.42.53	1.25.39		21	137.15.56	1.27.57
	24	127. 8.32			24	138.43.53	
α du Bélier O.	18 0	50.47.23	1.27.21	α du Bélier O.	19 0	62.37.21	1.30.30
	3	52.14.44	1.27.45		3	64. 7.51	1.30.53
	6	53.42.29	1.28.10		6	65.38.44	1.31.15
	9	55.10.39	1.28.34		9	67. 9.59	1.31.37
	12	56.39.13	1.28.57		12	68.41.36	1.32. 0
	15	58. 8.10	1.29.20		15	70.13.36	1.32.22
	18	59.37.30	1.29.44		18	71.45.58	1.32.44
	21	61. 7.14	1.30. 7		21	73.18.42	1.33. 8
	24	62.37.21			24	74.51.50	

FÉVRIER 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Saturne O.	19j	0h	55°40′58″	1°33′24″
		3	57.14.22	1.33.42
		6	58.48. 4	1.34. 1
		9	60.22. 5	1.34.20
		12	61.56.25	1.34.39
		15	63.31. 4	1.34.58
		18	65. 6. 2	1.35.17
		21	66.41.19	1.35.36
		24	68.16.55	
Régulus E.	19	0	49.49.30	1.33.33
		3	48.15.57	1.33.50
		6	46.42. 7	1.34. 6
		9	45. 8. 1	1.34.23
		12	43.33.38	1.34.42
		15	41.58.56	1.34.59
		18	40.23.57	1.35.15
		21	38.48.42	1.35.33
		24	37.13. 9	
α de la Vierge E.	19	0	103.51.17	1.33.17
		3	102.18. 0	1.33.36
		6	100.44.24	1.33.54
		9	99.10.30	1.34.13
		12	97.36.17	1.34.33
		15	96. 1.44	1.34.53
		18	94.26.51	1.35.11
		21	92.51.40	1.35.30
		24	91.16.10	
Saturne O.	20	0	68.16.55	1.35.57
		3	69.52.52	1.36.17
		6	71.29. 9	1.36.37
		9	73. 5.46	1.36.57
		12	74.42.43	1.37.18
		15	76.20. 1	1.37.39
		18	77.57.40	1.38. 0
		21	79.35.40	1.38.20
		24	81.14. 0	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Aldébaran O.	20j	0h	43°28′ 8″	1°36′ 3″
		3	45. 4.11	1.36.25
		6	46.40.36	1.36.47
		9	48.17.23	1.37. 8
		12	49.54.31	1.37.30
		15	51.32. 1	1.37.52
		18	53. 9.53	1.38.13
		21	54.48. 6	1.38.34
		24	56.26.40	
Régulus E.	20	0	37.13. 9	1.35.51
		3	35.37.18	1.36. 7
		6	34. 1.11	1.36.23
		9	32.24.48	1.36.38
		12	30.48.10	1.36.54
		15	29.11.16	1.37. 8
		18	27.34. 8	1.37.22
		21	25.56.46	1.37.36
		24	24.19.10	
α de la Vierge E.	20	0	91.16.10	1.35.51
		3	89.40.19	1.36.11
		6	88. 4. 8	1.36.31
		9	86.27.37	1.36.51
		12	84.50.46	1.37.12
		15	83.13.34	1.37.32
		18	81.36. 2	1.37.53
		21	79.58. 9	1.38.13
		24	78.19.56	
Saturne O.	21	0	81.14. 0	1.38.41
		3	82.52.41	1.39. 2
		6	84.31.43	1.39.23
		9	86.11. 6	1.39.43
		12	87.50.49	1.40. 3
		15	89.30.52	1.40.24
		18	91.11.16	1.40.44
		21	92.52. 0	1.41. 4
		24	94.33. 4	

FÉVRIER 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Aldébaran O.	21j	0h	56°26′40″	1°38′55″
		3	58. 5.35	1.39.16
		6	59.44.51	1.39.38
		9	61.24.29	1.40. 0
		12	63. 4.29	1.40.21
		15	64.44.50	1.40.42
		18	66.25.32	1.41. 2
		21	68. 6.34	1.41.21
		24	69.47.55	
α de la Vierge E.	21	0	78.19.56	1.38.33
		3	76.41.23	1.38.53
		6	75. 2.30	1.39.13
		9	73.23.17	1.39.32
		12	71.43.45	1.39.52
		15	70. 3.53	1.40.11
		18	68.23.42	1.40.31
		21	66.43.11	1.40.50
		24	65. 2.21	
Saturne O.	22	0	94.33. 4	1.41.24
		3	96.14.28	1.41.43
		6	97.56.11	1.42. 2
		9	99.38.13	1.42.21
		12	101.20.34	1.42.40
		15	103. 3.14	1.42.58
		18	104.46.12	1.43.15
		21	106.29.27	1.43.32
		24	108.12.59	
Aldébaran O.	22	0	69.47.55	1.41.42
		3	71.29.37	1.42. 2
		6	73.11.39	1.42.21
		9	74.54. 0	1.42.41
		12	76.36.41	1.43. 0
		15	78.19.41	1.43.18
		18	80. 2.59	1.43.35
		21	81.46.34	1.43.53
		24	83.30.27	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
α de la Vierge E.	22j	0h	65° 2′21″	1°41′ 8″
		3	63.21.13	1.41.25
		6	61.39.48	1.41.43
		9	59.58. 5	1.42. 0
		12	58.16. 5	1.42.16
		15	56.33.49	1.42.32
		18	54.51.17	1.42.47
		21	53. 8.30	1.43. 1
		24	51.25.29	
Antarès E.	22	0	110.56. 5	1.41.17
		3	109.14.48	1.41.38
		6	107.33.10	1.41.58
		9	105.51.12	1.42.18
		12	104. 8.54	1.42.36
		15	102.26.18	1.42.55
		18	100.43.23	1.43.13
		21	99. 0.10	1.43.31
		24	97.16.39	
Saturne O.	23	0	108.12.59	1.43.49
		3	109.56.48	1.44. 5
		6	111.40.53	1.44.22
		9	113.25.15	1.44.37
		12	115. 9.52	1.44.52
		15	116.54.44	1.45. 6
		18	118.39.50	1.45.20
		21	120.25.10	1.45.33
		24	122.10.43	
Aldébaran O.	23	0	83.30.27	1.44.10
		3	85.14.37	1.44.26
		6	86.59. 3	1.44.42
		9	88.43.45	1.44.58
		12	90.28.43	1.45.13
		15	92.13.56	1.45.27
		18	93.59.23	1.45.40
		21	95.45. 3	1.45.54
		24	97.30.57	

FÉVRIER 1853.

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
Pollux O.	23j 0h	39°25′ 5″	1°43′36″
	3	41. 8.41	1.43.57
	6	42.52.38	1.44.16
	9	44.36.54	1.44.34
	12	46.21.28	1.44.50
	15	48. 6.18	1.45. 7
	18	49.51.25	1.45.23
	21	51.36.48	1.45.37
	24	53.22.25	
α de la Vierge E.	23 0	51.25.29	1.43.14
	3	49.42.15	1.43.27
	6	47.58.48	1.43.39
	9	46.15. 9	1.43.50
	12	44.31.19	1.43.59
	15	42.47.20	1.44. 7
	18	41. 3.13	1.44.15
	21	39.18.58	1.44.21
	24	37.34.37	
Antarès E.	23 0	97.16.39	1.43.48
	3	95.32.51	1.44. 4
	6	93.48.47	1.44.20
	9	92. 4.27	1.44.37
	12	90.19.50	1.44.51
	15	88.34.59	1.45. 5
	18	86.49.54	1.45.19
	21	85. 4.35	1.45.33
	24	83.19. 2	
Jupiter E.	23 0	110.26.24	1.43.26
	3	108.42.58	1.43.43
	6	106.59.15	1.43.59
	9	105.15.16	1.44.15
	12	103.31. 1	1.44.30
	15	101.46.31	1.44.44
	18	100. 1.47	1.44.58
	21	98.16.49	1.45.12
	24	96.31.37	

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
Aldébaran O.	24j 0h	97°30′57″	1°46′ 7″
	3	99.17. 4	1.46.18
	6	101. 3.22	1.46.30
	9	102.49.52	1.46.40
	12	104.36.32	1.46.50
	15	106.23.22	1.46.59
	18	108.10.21	1.47. 7
	21	109.57.28	1.47.16
	24	111.44.44	
Pollux O.	24 0	53.22.25	1.45.52
	3	55. 8.17	1.46. 5
	6	56.54.22	1.46.17
	9	58.40.39	1.46.29
	12	60.27. 8	1.46.40
	15	62.13.48	1.46.50
	18	64. 0.38	1.47. 0
	21	65.47.38	1.47. 9
	24	67.34.47	
Antarès E.	24 0	83.19. 2	1.45.45
	3	81.33.17	1.45.56
	6	79.47.21	1.46. 7
	9	78. 1.14	1.46.17
	12	76.14.57	1.46.27
	15	74.28.30	1.46.36
	18	72.41.54	1.46.44
	21	70.55.10	1.46.51
	24	69. 8.19	
Jupiter E.	24 0	96.31.37	1.45.25
	3	94.46.12	1.45.37
	6	93. 0.35	1.45.48
	9	91.14.47	1.45.58
	12	89.28.49	1.46. 9
	15	87.42.40	1.46.19
	18	85.56.21	1.46.28
	21	84. 9.53	1.46.37
	24	82.23.16	

FÉVRIER 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Pollux O.	25j	0h	67°34′47″	1°47′17″
		3	69.22. 4	1.47.24
		6	71. 9.28	1.47.31
		9	72.56.59	1.47.36
		12	74.44.35	1.47.42
		15	76.32.17	1.47.47
		18	78.20. 4	1.47.51
		21	80. 7.55	1.47.53
		24	81.55.48	
Régulus O.	25	0	31.38.53	1.46.47
		3	33.25.40	1.46.58
		6	35.12.38	1.47. 7
		9	36.59.45	1.47.17
		12	38.47. 2	1.47.25
		15	40.34.27	1.47.32
		18	42.21.59	1.47.38
		21	44. 9.37	1.47.42
		24	45.57.19	
Antarès E.	25	0	69. 8.19	1.46.58
		3	67.21.21	1.47. 4
		6	65.34.17	1.47. 8
		9	63.47. 9	1.47.11
		12	61.59.58	1.47.15
		15	60.12.43	1.47.18
		18	58.25.25	1.47.19
		21	56.38. 6	1.47.20
		24	54.50.46	
Jupiter E.	25	0	82.23.16	1.46.44
		3	80.36.32	1.46.51
		6	78.49.41	1.46.57
		9	77. 2.44	1.47. 3
		12	75.15.41	1.47. 8
		15	73.28.33	1.47.12
		18	71.41.21	1.47.16
		21	69.54. 5	1.47.19
		24	68. 6.46	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Régulus O.	26j	0h	45°57′19″	1°47′47″
		3	47.45. 6	1.47.50
		6	49.32.56	1.47.52
		9	51.20.48	1.47.54
		12	53. 8.42	1.47.55
		15	54.56.37	1.47.55
		18	56.44.32	1.47.55
		21	58.32.27	1.47.54
		24	60.20.21	
Antarès E.	26	0	54.50.46	1.47.20
		3	53. 3.26	1.47.19
		6	51.16. 7	1.47.17
		9	49.28.50	1.47.14
		12	47.41.36	1.47.10
		15	45.54.26	1.47. 5
		18	44. 7.21	1.46.59
		21	42.20.22	1.46.52
		24	40.33.30	
Jupiter E.	26	0	68. 6.46	1.47.21
		3	66.19.25	1.47.23
		6	64.32. 2	1.47.24
		9	62.44.38	1.47.25
		12	60.57.13	1.47.25
		15	59. 9.48	1.47.24
		18	57.22.24	1.47.23
		21	55.35. 1	1.47.21
		24	53.47.40	
α de l'Aigle E.	26	0	101.32. 9	1.31. 9
		3	100. 1. 0	1.31.20
		6	98.29.40	1.31.29
		9	96.58.11	1.31.36
		12	95.26.35	1.31.41
		15	93.54.54	1.31.45
		18	92.23. 9	1.31.46
		21	90.51.23	1.31.46
		24	89.19.37	

FÉVRIER 1853.

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.		T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
Régulus O.	27j 0h	60°20′21″	1°47′52″	Régulus O.	28j 0h	74°41′50″	1°47′20″
	3	62. 8.13	1.47.50		3	76.29.10	1.47.14
	6	63.56. 3	1.47.47		6	78.16.24	1.47. 8
	9	65.43.50	1.47.45		9	80. 3.32	1.47. 2
	12	67.31.35	1.47.41		12	81.50.34	1.46.54
	15	69.19.16	1.47.36		15	83.37.28	1.46.47
	18	71. 6.52	1.47.32		18	85.24.15	1.46.39
	21	72.54.24	1.47.26		21	87.10.54	1.46.31
	24	74.41.50			24	88.57.25	
Jupiter E.	27 0	53.47.40	1.47.19	Jupiter E.	28 0	39.30.50	1.46.44
	3	52. 0.21	1.47.16		3	37.44. 6	1.46.38
	6	50.13. 5	1.47.13		6	35.57.28	1.46.32
	9	48.25.52	1.47.10		9	34.10.56	1.46.25
	12	46.38.42	1.47. 5		12	32.24.31	1.46.18
	15	44.51.37	1.47. 1		15	30.38.13	1.46.10
	18	43. 4.36	1.46.56		18	28.52. 3	1.46. 2
	21	41.17.40	1.46.50		21	27. 6. 1	1.45.54
	24	39.30.50			24	25.20. 7	
α de l'Aigle E.	27 0	89.19.37	1.31.43	α de l'Aigle E.	28 0	77. 9.53	1.30.10
	3	87.47.54	1.31.39		3	75.39.43	1.29.49
	6	86.16.15	1.31.32		6	74. 9.54	1.29.26
	9	84.44.43	1.31.23		9	72.40.28	1.29. 1
	12	83.13.20	1.31.13		12	71.11.27	1.28.33
	15	81.42. 7	1.31. 0		15	69.42.54	1.28. 3
	18	80.11. 7	1.30.45		18	68.14.51	1.27.31
	21	78.40.22	1.30.29		21	66.47.20	1.26.56
	24	77. 9.53			24	65.20.24	
Soleil E.	27 0	130.38.28	1.40. 5	Soleil E.	28 0	117.19. 0	1.39.38
	3	128.58.23	1.40. 3		3	115.39.22	1.39.32
	6	127.18.20	1.40. 1		6	113.59.50	1.39.26
	9	125.38.19	1.39.59		9	112.20.24	1.39.21
	12	123.58.20	1.39.56		12	110.41. 3	1.39.14
	15	122.18.24	1.39.52		15	109. 1.49	1.39. 7
	18	120.38.32	1.39.48		18	107.22.42	1.38.59
	21	118.58.44	1.39.44		21	105.43.43	1.38.51
	24	117.19. 0			24	104. 4.52	

MARS 1853.

T. m. de Paris.			Distances.	Diff.
Régulus O.	1j	0h	88°57′25″	1°46′23″
		3	90.43.48	1.46.15
		6	92.30. 3	1.46. 6
		9	94.16. 9	1.45.58
		12	96. 2. 7	1.45.48
		15	97.47.55	1.45.39
		18	99.33.34	1.45.29
		21	101.19. 3	1.45.21
		24	103. 4.24	
α de la Vierge O.	1	0	35.14.54	1.44.40
		3	36.59.34	1.44.39
		6	38.44.13	1.44.37
		9	40.28.50	1.44.35
		12	42.13.25	1.44.34
		15	43.57.59	1.44.30
		18	45.42.29	1.44.26
		21	47.26.55	1.44.22
		24	49.11.17	
Soleil E.	1	0	104. 4.52	1.38.44
		3	102.26. 8	1.38.36
		6	100.47.32	1.38.27
		9	99. 9. 5	1.38.18
		12	97.30.47	1.38.10
		15	95.52.37	1.38. 1
		18	94.14.36	1.37.51
		21	92.36.45	1.37.42
		24	90.59. 3	
α de la Vierge O.	2	0	49.11.17	1.44.16
		3	50.55.33	1.44.10
		6	52.39.43	1.44. 4
		9	54.23.47	1.43.56
		12	56. 7.43	1.43.49
		15	57.51.32	1.43.41
		18	59.35.13	1.43.33
		21	61.18.46	1.43.26
		24	63. 2.12	

T. m. de Paris.			Distances.	Diff.
Soleil E.	2j	0h	90°59′ 3″	1°37′33″
		3	89.21.30	1.37.23
		6	87.44. 7	1.37.13
		9	86. 6.54	1.37. 4
		12	84.29.50	1.36.54
		15	82.52.56	1.36.44
		18	81.16.12	1.36.33
		21	79.39.39	1.36.23
		24	78. 3.16	
α de la Vierge O.	3	0	63. 2.12	1.43.17
		3	64.45.29	1.43. 8
		6	66.28.37	1.42.59
		9	68.11.36	1.42.51
		12	69.54.27	1.42.41
		15	71.37. 8	1.42.32
		18	73.19.40	1.42.23
		21	75. 2. 3	1.42.14
		24	76.44.17	
Soleil E.	3	0	78. 3.16	1.36.13
		3	76.27. 3	1.36. 3
		6	74.51. 0	1.35.52
		9	73.15. 8	1.35.41
		12	71.39.27	1.35.31
		15	70. 3.56	1.35.20
		18	68.28.36	1.35. 9
		21	66.53.27	1.34.58
		24	65.18.29	
α de la Vierge O.	4	0	76.44.17	1.42. 3
		3	78.26.20	1.41.54
		6	80. 8.14	1.41.45
		9	81.49.59	1.41.34
		12	83.31.33	1.41.23
		15	85.12.56	1.41.13
		18	86.54. 9	1.41. 3
		21	88.35.12	1.40.53
		24	90.16. 5	

MARS 1853.

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
Soleil E.	4j 0h	65°18′29″	1°34′48″
	3	63.43.41	1.34.36
	6	62. 9. 5	1.34.25
	9	60.34.40	1.34.13
	12	59. 0.27	1.34. 3
	15	57.26.24	1.33.51
	18	55.52.33	1.33.40
	21	54.18.53	1.33.28
	24	52.45.25	
α de la Vierge O.	5 0	90.16. 5	1.40.42
	3	91.56.47	1.40.32
	6	93.37.19	1.40.21
	9	95.17.40	1.40.11
	12	96.57.51	1.39.59
	15	98.37.50	1.39 48
	18	100.17.38	1.39.37
	21	101.57.15	1.39.26
	24	103.36.41	
Antarès O.	5 0	44.24.21	1.40.16
	3	46. 4.37	1.40. 8
	6	47.44.45	1.40. 0
	9	49.24.45	1.39 52
	12	51. 4.37	1.39.44
	15	52.44.21	1.39.36
	18	54.23.57	1.39.28
	21	56. 3.25	1.39.20
	24	57.42.45	
Soleil E.	5 0	52.45.25	1.33.16
	3	51.12. 9	1.33. 4
	6	49.39. 5	1.32.51
	9	48. 6.14	1.32.39
	12	46.33.35	1.32.27
	15	45. 1. 8	1.32.14
	18	43.28.54	1.32. 0
	21	41.56.54	1.31.46
	24	40.25. 8	

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
Antarès O.	6j 0h	57°42′45″	1°39′10″
	3	59.21.55	1.39. 1
	6	61. 0.56	1.38.52
	9	62.39.48	1.38.43
	12	64.18.31	1.38.32
	15	65.57. 3	1.38.22
	18	67.35.25	1.38.11
	21	69.13.36	1.38. 2
	24	70.51.38	
Soleil E.	6 0	40.25. 8	1.31.34
	3	38.53.34	1.31.19
	6	37.22.15	1.31. 4
	9	35.51.11	1.30.47
	12	34.20.24	1.30.32
	15	32.49.52	1.30.15
	18	31.19.37	1.29.58
	21	29.49.39	1.29.39
	24	28.20. 0	
Soleil O.	12 0	30.29. 4	1.22. 2
	3	31.51. 6	1.21.57
	6	33.13. 3	1.21.52
	9	34.34.55	1.21.47
	12	35.56.42	1.21.43
	15	37.18.25	1.21.38
	18	38.40. 3	1.21.34
	21	40. 1.37	1.21.28
	24	41.23. 5	
Pollux E.	12 0	89.39.45	1.30.27
	3	88. 9.18	1.30.18
	6	86.39. 0	1.30. 8
	9	85. 8.52	1.29.59
	12	83.38.53	1.29.51
	15	82. 9. 2	1.29.43
	18	80.39.19	1.29.34
	21	79. 9.45	1.29.26
	24	77.40.19	

MARS 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Soleil O.	13j	0h	41°23′ 5″	1°21′24″
		3	42.44.29	1.21.20
		6	44. 5.49	1.21.15
		9	45.27. 4	1.21.10
		12	46.48.14	1.21. 6
		15	48. 9.20	1.21. 3
		18	49.30.23	1.21. 0
		21	50.51.23	1.20.56
		24	52.12.19	
Pollux E.	13	0	77.40.19	1.29.19
		3	76.11. 0	1.29.12
		6	74.41.48	1.29. 6
		9	73.12.42	1.29. 0
		12	71.43.42	1.28.54
		15	70.14.48	1.28.49
		18	68.45.59	1.28.43
		21	67.17.16	1.28 38
		24	65.48.38	
Soleil O.	14	0	52.12.19	1.20.53
		3	53.33.12	1.20.51
		6	54.54. 3	1.20.49
		9	56.14.52	1.20.48
		12	57.35.40	1.20.46
		15	58.56.26	1.20.45
		18	60.17.11	1.20.45
		21	61.37.56	1.20.46
		24	62.58.42	
Pollux E.	14	0	65.48.38	1.28.34
		3	64.20. 4	1.28.31
		6	62.51.33	1.28.27
		9	61.23. 6	1.28.24
		12	59.54.42	1.28.21
		15	58.26.21	1.28.19
		18	56.58. 2	1.28.17
		21	55.29.45	1.28.16
		24	54. 1.29	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Soleil O.	15j	0h	62°58′42″	1°20′46″
		3	64.19.28	1.20.47
		6	65.40.15	1.20.49
		9	67. 1. 4	1.20.51
		12	68.21.55	1.20.54
		15	69.42.49	1.20.57
		18	71. 3.46	1.21. 1
		21	72.24.47	1.21. 4
		24	73.45.51	
Pollux E.	15	0	54. 1.29	1.28.15
		3	52.33.14	1.28.15
		6	51. 4.59	1.28.15
		9	49.36.44	1.28.16
		12	48. 8.28	1.28.16
		15	46.40.12	1.28.18
		18	45.11.54	1.28.20
		21	43.43.34	1.28.22
		24	42.15.12	
Régulus E.	15	0	90. 0.23	1.28.26
		3	88.31.57	1.28.26
		6	87. 3.31	1.28.27
		9	85.35. 4	1.28.29
		12	84. 6.35	1.28.31
		15	82.38. 4	1.28.34
		18	81. 9.30	1.28.37
		21	79.40.53	1.28.40
		24	78.12.13	
Soleil O.	16	0	73.45.51	1.21. 9
		3	75. 7. 0	1.21.15
		6	76.28.15	1.21.21
		9	77.49.36	1.21.27
		12	79.11. 3	1.21.34
		15	80.32.37	1.21.42
		18	81.54.19	1.21.50
		21	83.16. 9	1.21.58
		24	84.38. 7	

MARS 1853.

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.		T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
Saturne O.	16j 0h	25° 7′ 50″	1° 28′ 9″	Saturne O.	17j 0h	36° 56′ 5″	1° 29′ 8″
	3	26.35.59	1.28.14		3	38.25.13	1.29.18
	6	28. 4.13	1.28.20		6	39.54.31	1.29.29
	9	29.32.33	1.28.27		9	41.24. 0	1.29.39
	12	31. 1. 0	1.28.34		12	42.53.39	1.29.51
	15	32.29.34	1.28.42		15	44.23.30	1.30. 4
	18	33.58.16	1.28.50		18	45.53.34	1.30.16
	21	35.27. 6	1.28.59		21	47.23.50	1.30.30
	24	36.56. 5			24	48.54.20	
Régulus E.	16 0	78.12.13	1.28.45	Régulus E.	17 0	66.19.26	1.29.40
	3	76.43.28	1.28.50		3	64.49.46	1.29.49
	6	75.14.38	1.28.55		6	63.19.57	1.29.59
	9	73.45.43	1.29. 1		9	61.49.58	1.30. 9
	12	72.16.42	1.29. 8		12	60.19.49	1.30.21
	15	70.47.34	1.29.15		15	58.49.28	1.30.32
	18	69.18.19	1.29.23		18	57.18.56	1.30.44
	21	67.48.56	1.29.30		21	55.48.12	1.30.57
	24	66.19.26			24	54.17.15	
Soleil O.	17 0	84.38. 7	1.22. 8	Soleil O.	18 0	95.40.20	1.23.43
	3	86. 0.15	1.22.18		3	97. 4. 3	1.23.58
	6	87.22.33	1.22.28		6	98.28. 1	1.24.13
	9	88.45. 1	1.22.40		9	99.52.14	1.24.28
	12	90. 7.41	1.22.51		12	101.16.42	1.24.44
	15	91.30.32	1.23. 3		15	102.41.26	1.25. 1
	18	92.53.35	1.23.16		18	104. 6.27	1.25.18
	21	94.16.51	1.23.29		21	105.31.45	1.25.35
	24	95.40.20			24	106.57.20	
α du Bélier O.	17 0	46.44.51	1.25.11	α du Bélier O.	18 0	58.16. 4	1.27.57
	3	48.10. 2	1.25.32		3	59.44. 1	1.28.18
	6	49.35.34	1.25.53		6	61.12.19	1.28.39
	9	51. 1.27	1.26.13		9	62.40.58	1.29. 0
	12	52.27.40	1.26.35		12	64. 9.58	1.29.20
	15	53.54.15	1.26.56		15	65.39.18	1.29.41
	18	55.21.11	1.27.17		18	67. 8.59	1.30. 2
	21	56.48.28	1.27.36		21	68.39. 1	1.30.24
	24	58.16. 4			24	70. 9.25	

MARS 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.		T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Saturne O.	18j	0h	48°54′20″	1°30′44″	α du Bélier O.	19j	0h	70° 9′25″	1°30′44″
		3	50.25. 4	1.30.59			3	71.40. 9	1.31. 6
		6	51.56. 3	1.31.13			6	73.11.15	1.31.28
		9	53.27.16	1.31.29			9	74.42.43	1.31.49
		12	54.58.45	1.31.46			12	76.14.32	1.32.12
		15	56.30.31	1.32. 3			15	77.46.44	1.32.35
		18	58. 2.34	1.32.20			18	79.19.19	1.32.57
		21	59.34.54	1.32.37			21	80.52.16	1.33.18
		24	61. 7.31				24	82.25.34	
Régulus E.	18	0	54.17.15	1.31.10	Saturne O.	19	0	61. 7.31	1.32.56
		3	52.46. 5	1.31.24			3	62.40.27	1.33.15
		6	51.14.41	1.31.37			6	64.13.42	1.33.35
		9	49.43. 4	1.31.52			9	65.47.17	1.33.55
		12	48.11.12	1.32. 8			12	67.21.12	1.34.15
		15	46.39. 4	1.32.23			15	68.55.27	1.34.36
		18	45. 6.41	1.32.39			18	70.30. 3	1.34.57
		21	43.34. 2	1.32.54			21	72. 5. 0	1.35.18
		24	42. 1. 8				24	73.40.18	
α de la Vierge E.	18	0	108.18.46	1.30.52	Aldébaran O.	19	0	38.43. 3	1.33. 8
		3	106.47.54	1.31. 8			3	40.16.11	1.33.30
		6	105.16.46	1.31.24			6	41.49.41	1.33.51
		9	103.45.22	1.31.39			9	43.23.32	1.34.12
		12	102.13.43	1.31.56			12	44.57.44	1.34.34
		15	100.41.47	1.32.13			15	46.32.18	1.34.57
		18	99. 9.34	1.32.31			18	48. 7.15	1.35.19
		21	97.37. 3	1.32.50			21	49.42.34	1.35.42
		24	96. 4.13				24	51.18.16	
Soleil O.	19	0	106.57.20	1.25.54	Régulus E.	19	0	42. 1. 8	1.33.11
		3	108.23.14	1.26.12			3	40.27.57	1.33.28
		6	109.49.26	1.26.31			6	38.54.29	1.33.44
		9	111.15.57	1.26.51			9	37.20.45	1.34. 1
		12	112.42.48	1.27.11			12	35.46.44	1.34.18
		15	114. 9.59	1.27.31			15	34.12.26	1.34.35
		18	115.37.30	1.27.52			18	32.37.51	1.34.52
		21	117. 5.22	1.28.12			21	31. 2.59	1.35.11
		24	118.33.34				24	29.27.48	

MARS 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
α de la Vierge E.	19j	0h	96° 4′ 13″	1° 33′ 8″
		3	94.31. 5	1.33.27
		6	92.57.38	1.33.46
		9	91.23.52	1.34. 5
		12	89.49.47	1.34.26
		15	88.15.21	1.34.47
		18	86.40.34	1.35. 8
		21	85. 5.26	1.35.28
		24	83.29.58	
Soleil O.	20	0	118.33.34	1.28.34
		3	120. 2. 8	1.28.56
		6	121.31. 4	1.29.18
		9	123. 0.22	1.29.39
		12	124.30. 1	1.30. 1
		15	126. 0. 2	1.30.24
		18	127.30.26	1.30.47
		21	129. 1.13	1.31. 9
		24	130.32.22	
Saturne O.	20	0	73.40.18	1.35.41
		3	75.15.59	1.36. 3
		6	76.52. 2	1.36.26
		9	78.28.28	1.36.49
		12	80. 5.17	1.37.12
		15	81.42.29	1.37.36
		18	83.20. 5	1.38. 0
		21	84.58. 5	1.38.25
		24	86.36.30	
Aldébaran O.	20	0	51.18.16	1.36. 6
		3	52.54.22	1.36.29
		6	54.30.51	1.36.52
		9	56. 7.43	1.37.16
		12	57.44.59	1.37.40
		15	59.22.39	1.38. 4
		18	61. 0.43	1.38.28
		21	62.39.11	1.38.53
		24	64.18. 4	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
α de la Vierge E.	20j	0h	83° 29′ 58″	1° 35′ 51″
		3	81.54. 7	1.36.13
		6	80.17.54	1.36.35
		9	78.41.19	1.36.57
		12	77. 4.22	1.37.21
		15	75.27. 1	1.37.44
		18	73.49.17	1.38. 7
		21	72.11.10	1.38.29
		24	70.32.41	
Saturne O.	21	0	86.36.30	1.38.49
		3	88.15.19	1.39.13
		6	89.54.32	1.39.38
		9	91.34.10	1.40. 2
		12	93.14.12	1.40.27
		15	94.54.39	1.40.52
		18	96.35.31	1.41.17
		21	98.16.48	1.41.41
		24	99.58.29	
Aldébaran O.	21	0	64.18. 4	1.39.18
		3	65.57.22	1.39.43
		6	67.37. 5	1.40. 8
		9	69.17.13	1.40.34
		12	70.57.47	1.40.58
		15	72.38.45	1.41.23
		18	74.20. 8	1.41.48
		21	76. 1.56	1.42.14
		24	77.44.10	
α de la Vierge E.	21	0	70.32.41	1.38.53
		3	68.53.48	1.39.18
		6	67.14.30	1.39.40
		9	65.34.50	1.40. 3
		12	63.54.47	1.40.27
		15	62.14.20	1.40.50
		18	60.33.30	1.41.13
		21	58.52.17	1.41.36
		24	57.10.41	

MARS 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Antarès E.	21j	0h	116°26′43″	1° 38′ 58″
		3	114.47.45	1.39.24
		6	113. 8.21	1.39.49
		9	111.28.32	1.40.13
		12	109.48.19	1.40.39
		15	108. 7.40	1.41. 4
		18	106.26.36	1.41.30
		21	104.45. 6	1.41.56
		24	103. 3.10	
Saturne O.	22	0	99.58.29	1.42. 6
		3	101.40.35	1.42.30
		6	103.23, 5	1.42.55
		9	105. 6. 0	1.43.19
		12	106.49.19	1.43.43
		15	108.33. 2	1.44. 7
		18	110.17. 9	1.44.30
		21	112. 1.39	1.44.53
		24	113.46.32	
Aldébaran O.	22	0	77.44.10	1.42.38
		3	79.26.48	1 43. 3
		6	81. 9.51	1.43.27
		9	82.53.18	1.43.52
		12	84.37.10	1.44.16
		15	86.21.26	1.44.40
		18	88. 6. 6	1.45. 3
		21	89.51. 9	1.45.26
		24	91.36.35	
α de la Vierge E.	22	0	57.10.41	1.41.59
		3	55.28.42	1.42.20
		6	53.46.22	1.42.41
		9	52. 3.41	1.43. 1
		12	50.20.40	1.43.22
		15	48.37.18	1.43.43
		18	46.53.35	1.44. 2
		21	45. 9.33	1.44.21
		24	43.25.12	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Antarès E.	22j	0h	103° 3′ 10″	1° 42′ 20″
		3	101.20.50	1.42.45
		6	99.38. 5	1.43.10
		9	97.54.55	1.43.35
		12	96.11.20	1.43.59
		15	94.27.21	1.44.22
		18	92.42.59	1.44.46
		21	90.58.13	1.45.10
		24	89.13. 3	
Jupiter E.	22	0	118.48.25	1.42.27
		3	117. 5.58	1.42.52
		6	115.23. 6	1.43.18
		9	113.39.48	1.43.42
		12	111.56. 6	1.44. 6
		15	110.12. 0	1.44.30
		18	108.27.30	1.44.53
		21	106.42.37	1.45.17
		24	104.57.20	
Aldébaran O.	23	0	91.36.35	1.45.49
		3	93.22.24	1.46.11
		6	95. 8.35	1.46.32
		9	96.55. 7	1.46.52
		12	98.41.59	1.47.13
		15	100.29.12	1.47.33
		18	102.16.45	1.47.53
		21	104. 4.38	1.48.12
		24	105.52.50	
Pollux O.	23	0	47.28.31	1.45.32
		3	49.14. 3	1.45.56
		6	50.59.59	1.46.20
		9	52.46.19	1.46.43
		12	54.33. 2	1.47. 4
		15	56.20. 6	1.47.25
		18	58. 7.31	1.47.46
		21	59.55.17	1.48. 5
		24	61.43.22	

MARS 1853

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
Antarès E.	23j 0h	89°13′ 3″	1°45′ 32″
	3	87.27.31	1.45.53
	6	85.41.38	1.46.14
	9	83.55.24	1.46.36
	12	82. 8.48	1.46.56
	15	80.21.52	1.47.16
	18	78.34.36	1.47.35
	21	76.47. 1	1.47.53
	24	74.59. 8	
Jupiter E.	23 0	104.57.20	1.45 39
	3	103.11.41	1.46. 1
	6	101.25.40	1 46 24
	9	99.39.16	1.46 46
	12	97.52.30	1 47. 6
	15	96. 5.24	1.47.26
	18	94.17.58	1.47.46
	21	92.30.12	1.48. 5
	24	90.42. 7	
Pollux O.	24 0	61.43.22	1.48.24
	3	63.31.46	1.48 42
	6	65.20.28	1.48.59
	9	67. 9.27	1.49.15
	12	68.58.42	1.49.31
	15	70.48.13	1.49.45
	18	72.37.58	1 49 59
	21	74.27.57	1.50.12
	24	76.18. 9	
Antarès E.	24 0	74.59. 8	1.48.10
	3	73.10.58	1.48.27
	6	71.22 31	1 48.42
	9	69.33.49	1.48 57
	12	67.44.52	1.49.11
	15	65.55.41	1 49 24
	18	64. 6.17	1.49.36
	21	62.16.41	1.49 47
	24	60.26.54	

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
Jupiter E.	24j 0h	90°42′ 7″	1°48′ 23″
	3	88.53.44	1.48.40
	6	87. 5. 4	1.48.57
	9	85.16. 7	1.49.14
	12	83.26.53	1.49.29
	15	81.37.24	1.49.42
	18	79.47.42	1.49.56
	21	77.57.46	1.50. 8
	24	76. 7.38	
Pollux O.	25 0	76.18. 9	1.50.23
	3	78. 8.32	1.50.34
	6	79.59. 6	1.50.44
	9	81.49.50	1.50.53
	12	83.40.43	1.51. 0
	15	85.31.43	1.51. 7
	18	87.22.50	1.51.13
	21	89.14. 3	1.51.17
	24	91. 5.20	
Régulus O.	25 0	40.19.27	1.50. 4
	3	42. 9.31	1.50.17
	6	43.59.48	1.50.29
	9	45.50.17	1.50.40
	12	47.40.57	1.50.49
	15	49.31.46	1.50.57
	18	51.22.43	1.51. 3
	21	53.13.46	1.51.10
	24	55. 4.56	
Antarès E.	25 0	60.26.54	1.49.56
	3	58.36.58	1.50. 5
	6	56.46.53	1.50.12
	9	54.56.41	1.50.18
	12	53. 6.23	1.50.23
	15	51.16. 0	1.50.27
	18	49.25.33	1.50.30
	21	47.35. 3	1.50.30
	24	45.44.33	

MARS 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Jupiter E.	25j	0h	76° 7′38″	1°50′ 20″
		3	74.17.18	1.50.30
		6	72.26.48	1.50.40
		9	70.36. 8	1.50.49
		12	68.45.19	1.50.57
		15	66.54.22	1.51. 3
		18	65. 3.19	1.51. 9
		21	63.12.10	1.51.14
		24	61.20.56	
α de l'Aigle E.	25	0	106.18.46	1.32.13
		3	104.46.33	1.32.38
		6	103.13.55	1.33. 1
		9	101.40.54	1.33.21
		12	100. 7.33	1.33.39
		15	98.33.54	1.33.53
		18	97. 0. 1	1.34. 6
		21	95.25.55	1.34.16
		24	93.51.39	
Régulus O.	26	0	55. 4.56	1.51.15
		3	56.56.11	1.51.18
		6	58.47.29	1.51.20
		9	60.38.49	1.51.22
		12	62.30.11	1.51.22
		15	64.21.33	1.51.21
		18	66.12.54	1.51.19
		21	68. 4.13	1.51.16
		24	69.55.29	
Jupiter E.	26	0	61.20.56	1.51.18
		3	59.29.38	1.51.20
		6	57.38.18	1.51.22
		9	55.46.56	1.51.23
		12	53.55.33	1.51.22
		15	52. 4.11	1.51.21
		18	50.12.50	1.51.19
		21	48.21.31	1.51.16
		24	46.30.15	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
α de l'Aigle E.	26j	0h	93°51′39″	1°34′ 23″
		3	92.17.16	1.34.27
		6	90.42.49	1.34.29
		9	89. 8.20	1.34.29
		12	87.33.51	1.34.26
		15	85.59.25	1.34.20
		18	84.25. 5	1.34.12
		21	82.50.53	1.34. 1
		24	81.16.52	
Fomalhaut E.	26	0	127.46.22	1.44.28
		3	126. 1.54	1.44.49
		6	124.17. 5	1.45. 7
		9	122.31.58	1.45.23
		12	120.46.35	1.45.37
		15	119. 0.58	1.45.49
		18	117.15. 9	1.45.59
		21	115.29.10	1.46. 5
		24	113.43. 5	
Régulus O.	27	0	69.55.29	1.51.13
		3	71.46.42	1.51. 9
		6	73.37.51	1.51. 3
		9	75.28.54	1.50.57
		12	77.19.51	1.50.49
		15	79.10.40	1.50.41
		18	81. 1.21	1.50.32
		21	82.51.53	1.50.22
		24	84.42.15	
Jupiter E.	27	0	46.30.15	1.51.11
		3	44.39. 4	1.51. 6
		6	42.47.58	1.51. 1
		9	40.56.57	1.50.54
		12	39. 6. 3	1.50.46
		15	37.15.17	1.50.38
		18	35.24.39	1.50.29
		21	33.34.10	1.50.20
		24	31.43.50	

MARS 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
α de l'Aigle E.	27j	0h	81°16′52″	1°33′48″
		3	79.43. 4	1.33.31
		6	78. 9.33	1.33.13
		9	76.36.20	1.32.53
		12	75. 3.27	1.32.28
		15	73.30.59	1.32. 0
		18	71.58.59	1.31.30
		21	70.27.29	1.31. 0
		24	68.56.29	
Fomalhaut E.	27	0	113.43. 5	1.46.11
		3	111.56.54	1.46.14
		6	110.10.40	1.46.16
		9	108.24.24	1.46.15
		12	106.38. 9	1.46.13
		15	104.51.56	1.46.11
		18	103. 5.45	1.46. 7
		21	101.19.38	1.46. 0
		24	99.33.38	
Régulus O.	28	0	84.42.15	1.50.12
		3	86.32.27	1.50. 1
		6	88.22.28	1.49.48
		9	90.12.16	1.49.36
		12	92. 1.52	1.49.23
		15	93.51.15	1.49. 9
		18	95.40.24	1.48.55
		21	97.29.19	1.48.40
		24	99.17.59	
α de la Vierge O.	28	0	31. 2.37	1.48. 1
		3	32.50.38	1.48. 2
		6	34.38.40	1.48. 0
		9	36.26.40	1.47.57
		12	38.14.37	1.47.54
		15	40. 2.31	1.47.49
		18	41.50.20	1.47.42
		21	43.38. 2	1.47.34
		24	45.25.36	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Fomalhaut E.	28j	0h	99°33′38″	1°45′53″
		3	97.47.45	1.45.45
		6	96. 2. 0	1.45.35
		9	94.16.25	1.45.25
		12	92.31. 0	1.45.13
		15	90.45.47	1.45. 0
		18	89. 0.47	1.44.46
		21	87.16. 1	1.44.31
		24	85.31.30	
Soleil E.	28	0	135. 9.47	1.42.20
		3	133.27.27	1.42.10
		6	131.45.17	1.42. 0
		9	130. 3.17	1.41.49
		12	128.21.28	1.41.39
		15	126.39.49	1.41.27
		18	124.58.22	1.41.14
		21	123.17. 8	1.41. 0
		24	121.36. 8	
Régulus O.	29	0	99.17.59	1.48.25
		3	101. 6.24	1.48.10
		6	102.54.34	1.47.53
		9	104.42.27	1.47.36
		12	106.30. 3	1.47.20
		15	108.17.23	1.47. 3
		18	110. 4.26	1.46.45
		21	111.51.11	1.46.26
		24	113.37.37	
α de la Vierge O.	29	0	45.25.36	1.47.23
		3	47.12.59	1.47.13
		6	49. 0.12	1.47. 1
		9	50.47.13	1.46.48
		12	52.34. 1	1.46.34
		15	54.20.35	1.46.21
		18	56. 6.56	1.46. 7
		21	57.53. 3	1.45.52
		24	59.38.55	

MARS 1853.

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
Fomalhaut E.	29j 0h	85°31′30″	1°44′ 16″
	3	83.47.14	1.43.59
	6	82. 3.15	1.43.41
	9	80.19.34	1.43.22
	12	78.36.12	1.43. 4
	15	76.53. 8	1.42.44
	18	75.10.24	1.42.23
	21	73.28. 1	1.42. 1
	24	71.46. 0	
Soleil E.	29 0	121.36. 8	1.40.47
	3	119.55.21	1.40.32
	6	118.14.49	1.40.18
	9	116.34.31	1.40. 3
	12	114.54.28	1.39.47
	15	113.14.41	1.39.31
	18	111.35.10	1.39.14
	21	109.55.56	1.38.57
	24	108.16.59	
α de la Vierge O.	30 0	59.38.55	1.45.36
	3	61.24.31	1.45.20
	6	63. 9.51	1.45. 4
	9	64.54.55	1 44.49
	12	66.39.44	1.44.32
	15	68.24.16	1.44.15
	18	70. 8.31	1.43.58
	21	71.52.29	1.43.41
	24	73.36.10	

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
Soleil E.	30j 0h	108°16′59″	1°38′ 41″
	3	106.38.18	1.38.24
	6	104.59.54	1.38. 7
	9	103.21.47	1.37.49
	12	101.43.58	1.37.31
	15	100. 6.27	1.37.14
	18	98.29.13	1.36.56
	21	96.52.17	1.36.39
	24	95.15.38	
α de la Vierge O.	31 0	73.36.10	1.43.24
	3	75.19.34	1.43. 7
	6	77. 2.41	1.42.51
	9	78.45.32	1.42.33
	12	80.28. 5	1.42.15
	15	82.10.20	1.41.58
	18	83.52.18	1.41.40
	21	85.33.58	1.41.23
	24	87.15.21	
Soleil E.	31 0	95.15.38	1.36.21
	3	93.39.17	1.36. 3
	6	92. 3.14	1.35.46
	9	90.27.28	1.35.29
	12	88.51.59	1.35.10
	15	87.16.49	1.34.53
	18	85.41.56	1.34.35
	21	84. 7.21	1.34.18
	24	82.33. 3	

AVRIL 1853.

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
α de la Vierge O.	1j 0h	87°15′21″	1°41′ 7″
	3	88.56.28	1.40.50
	6	90.37.18	1.40.33
	9	92.17.51	1.40.17
	12	93.58. 8	
α de la Vierge O.	1j 12h	93°58′ 8″	1°40′ 0″
	15	95.38. 8	1.39.44
	18	97.17.52	1.39.27
	21	98.57.19	1.39.10
	24	100.36.29	

AVRIL 1853.

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
Antarès O.	1j 0h	41°23′54″	1°40′37″
	3	43. 4.31	1.40.23
	6	44.44.54	1.40.10
	9	46.25. 4	1.39.56
	12	48. 5. 0	1.39.43
	15	49.44.43	1.39.30
	18	51.24.13	1.39.16
	21	53. 3.29	1.39. 3
	24	54.42.32	
Jupiter O.	1 0	24.57.17	1.41.30
	3	26.38.47	1.41.13
	6	28.20. 0	1.40.57
	9	30. 0.57	1.40.41
	12	31.41.38	1.40.24
	15	33.22. 2	1.40. 8
	18	35. 2.10	1.39.53
	21	36.42. 3	1.39.37
	24	38.21.40	
Soleil E.	1 0	82.33. 3	1.34. 1
	3	80.59. 2	1.33.44
	6	79.25.18	1.33.27
	9	77.51.51	1.33.10
	12	76.18.41	1.32.54
	15	74.45.47	1.32.38
	18	73.13. 9	1.32.21
	21	71.40.48	1.32. 4
	24	70. 8.44	
Antarès O.	2 0	54.42.32	1.38.49
	3	56.21.21	1.38.36
	6	57.59.57	1.38.21
	9	59.38.18	1.38. 8
	12	61.16.26	1.37.55
	15	62.54.21	1.37.41
	18	64.32. 2	1.37.28
	21	66. 9.30	1.37.14
	24	67.46.44	

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
Jupiter O.	2j 0h	38°21′40″	1°39′21″
	3	40. 1. 1	1.39. 6
	6	41.40. 7	1.38.51
	9	43.18.58	1.38.37
	12	44.57.35	1.38.22
	15	46.35.57	1.38. 7
	18	48.14. 4	1.37.53
	21	49.51.57	1.37.39
	24	51.29.36	
Soleil E.	2 0	70. 8.44	1.31.48
	3	68.36.56	1.31.33
	6	67. 5.23	1.31.17
	9	65.34. 6	1.31. 2
	12	64. 3. 4	1.30.46
	15	62.32.18	1.30.31
	18	61. 1.47	1.30.16
	21	59.31.31	1.30. 2
	24	58. 1.29	
Antarès O.	3 0	67.46.44	1.37. 2
	3	69.23.46	1.36.49
	6	71. 0.35	1.36.35
	9	72.37.10	1.36.23
	12	74.13.33	1.36.11
	15	75.49.44	1.35.59
	18	77.25.43	1.35.46
	21	79. 1.29	1.35.33
	24	80.37. 2	
Jupiter O.	3 0	51.29.36	1.37.25
	3	53. 7. 1	1.37.12
	6	54.44.13	1.36.59
	9	56.21.12	1.36.45
	12	57.57.57	1.36.32
	15	59.34.29	1.36.20
	18	61.10.49	1.36. 7
	21	62.46.56	1.35.55
	24	64.22.51	

AVRIL 1853.

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.		T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
Soleil E.	3j 0h	58° 1′ 29″	1° 29′ 47″	Antarès O.	5j 0h	93° 14′ 36″	1° 33′ 52″
	3	56.31.42	1.29.33		3	94.48.28	1.33.41
	6	55. 2. 9	1.29.18		6	96.22. 9	1.33.30
	9	53.32.51	1.29. 4		9	97.55.39	1.33.20
	12	52. 3.47	1.28.50		12	99.28.59	1.33.10
	15	50.34.57	1.28.36		15	101. 2. 9	1.33. 0
	18	49. 6.21	1.28.22		18	102.35. 9	1.32.49
	21	47.37.59	1.28. 9		21	104. 7.58	1.32.38
	24	46. 9.50			24	105.40.36	
Antarès O.	4 0	80.37. 2	1.35.22	Jupiter O.	5 0	77. 3.10	1.34.13
	3	82.12.24	1.35.10		3	78.37.23	1.34. 2
	6	83.47.34	1.34.58		6	80.11.25	1.33.52
	9	85.22.32	1.34.48		9	81.45.17	1.33.42
	12	86.57.20	1.34.36		12	83.18.59	1.33.32
	15	88.31.56	1.34.25		15	84.52.31	1.33.22
	18	90. 6.21	1.34.13		18	86.25.53	1.33.12
	21	91.40.34	1.34. 2		21	87.59. 5	1.33. 3
	24	93.14.36			24	89.32. 8	
Jupiter O.	4 0	64.22.51	1.35.43	Soleil E.	5 0	34.32.57	1.26. 5
	3	65.58.34	1.35.31		3	33. 6.52	1.25.50
	6	67.34. 5	1.35.19		6	31.41. 2	1.25.34
	9	69. 9.24	1.35. 7		9	30.15.28	1.25.18
	12	70.44.31	1.34.56		12	28.50.10	1.25. 2
	15	72.19.27	1.34.45		15	27.25. 8	1.24.44
	18	73.54.12	1.34.34		18	26. 0.24	1.24.26
	21	75.28.46	1.34.24		21	24.35.58	1.24.10
	24	77. 3.10			24	23.11.48	
Soleil E.	4 0	46. 9.50	1.27.55	Soleil O.	11 0	32.54.52	1.20.32
	3	44.41.55	1.27.41		3	34.15.24	1.20.33
	6	43.14.14	1.27.27		6	35.35.57	1.20.35
	9	41.46.47	1.27.13		9	36.56.32	1.20.37
	12	40.19.34	1.27. 0		12	38.17. 9	1.20.38
	15	38.52.34	1.26.46		15	39.37.47	1.20.40
	18	37.25.48	1.26.32		18	40.58.27	1.20.42
	21	35.59.16	1.26.19		21	42.19. 9	1.20.44
	24	34.32.57			24	43.39.53	

AVRIL 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
α de la Vierge E.	17j	0h	75°20′42″	1°35′16″
		3	73.45.26	1.35.37
		6	72. 9.49	1.35.59
		9	70.33.50	1.36.20
		12	68.57.30	1.36.43
		15	67.20.47	1.37. 5
		18	65.43.42	1.37.28
		21	64. 6.14	1.37.51
		24	62.28.23	
Soleil O.	18	0	111.11.48	1.31.28
		3	112.43.16	1.31.53
		6	114.15. 9	1.32.18
		9	115.47.27	1.32.42
		12	117.20. 9	1.33. 8
		15	118.53.17	1.33.34
		18	120.26.51	1.34. 0
		21	122. 0.51	1.34.26
		24	123.35.17	
Aldébaran O.	18	0	72.27.18	1.38.45
		3	74. 6. 3	1.39.10
		6	75.45.13	1.39.36
		9	77.24.49	1.40. 1
		12	79. 4.50	1.40.27
		15	80.45.17	1.40.53
		18	82.26.10	1.41.19
		21	84. 7.29	1.41.47
		24	85.49.16	
α de la Vierge E.	18	0	62.28.23	1.38.14
		3	60.50. 9	1.38.37
		6	59.11.32	1.39. 0
		9	57.32.32	1.39.25
		12	55.53. 7	1.39.48
		15	54.13.19	1.40.11
		18	52.33. 8	1.40.34
		21	50.52.34	1.40.59
		24	49.11.35	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Antarès E.	18j	0h	108°21′37″	1°38′30″
		3	106.43. 7	1.38.56
		6	105. 4.11	1.39.22
		9	103.24.49	1.39.48
		12	101.45. 1	1.40.14
		15	100. 4.47	1.40.40
		18	98.24. 7	1.41. 6
		21	96.43. 1	1.41.33
		24	95. 1.28	
Soleil O.	19	0	123.35.17	1.34.52
		3	125.10. 9	1.35.18
		6	126.45.27	1.35.44
		9	128.21.11	1.36.11
		12	129.57.22	1.36.36
		15	131.33.58	1.37. 2
		18	133.11. 0	1.37.28
		21	134.48.28	1.37.52
		24	136.26.20	
Aldébaran O.	19	0	85.49.16	1.42.14
		3	87.31.30	1.42.41
		6	89.14.11	1.43. 7
		9	90.57.18	1.43.34
		12	92.40.52	1.44. 1
		15	94.24.53	1.44.27
		18	96. 9.20	1.44.53
		21	97.54.13	1.45.20
		24	99.39.33	
Pollux O.	19	0	41.40.28	1.41.57
		3	43.22.25	1.42.26
		6	45. 4.51	1.42.54
		9	46.47.45	1.43.23
		12	48.31. 8	1.43.51
		15	50.14.59	1.44.19
		18	51.59.18	1.44.47
		21	53.44. 5	1.45.14
		24	55.29.19	

AVRIL 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
α de la Vierge E.	19j	0h	49°11′35″	1°41′22″
		3	47.30.13	1.41.44
		6	45.48.29	1.42. 6
		9	44. 6.23	1.42.26
		12	42.23.57	1.42.48
		15	40.41. 9	1.43. 7
		18	38.58. 2	1.43.26
		21	37.14.36	1.43.46
		24	35.30.50	
Antarès E.	19	0	95. 1.28	1.42. 0
		3	93.19.28	1.42.27
		6	91.37. 1	1.42.54
		9	89.54. 7	1.43.20
		12	88.10.47	1.43.47
		15	86.27. 0	1.44.14
		18	84.42.46	1.44.40
		21	82.58. 6	1.45. 7
		24	81.12.59	
Jupiter E.	19	0	111. 9.53	1.42.42
		3	109.27.11	1.43. 9
		6	107.44. 2	1.43.36
		9	106. 0.26	1.44. 4
		12	104.16.22	1.44.31
		15	102.31.51	1.44.57
		18	100.46.54	1.45.24
		21	99. 1.30	1.45.51
		24	97.15.39	
Pollux O.	20	0	55.29.19	1.45.42
		3	57.15. 1	1.46. 8
		6	59. 1. 9	1.46.34
		9	60.47.43	1.47. 1
		12	62.34.44	1.47.27
		15	64.22.11	1.47.52
		18	66.10. 3	1.48.16
		21	67.58.19	1.48.40
		24	69.46.59	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Antarès E.	20j	0h	81°12′59″	1°45′33″
		3	79.27.26	1.45.58
		6	77.41.28	1.46.23
		9	75.55. 5	1.46.47
		12	74. 8.18	1.47.12
		15	72.21. 6	1.47.35
		18	70.33.31	1.47.59
		21	68.45.32	1.48.22
		24	66.57.10	
Jupiter E.	20	0	97.15.39	1.46.17
		3	95.29.22	1.46.43
		6	93.42.39	1.47.10
		9	91.55.29	1.47.36
		12	90. 7.53	1.48. 1
		15	88.19.52	1.48.25
		18	86.31.27	1.48.50
		21	84.42.37	1.49.13
		24	82.53.24	
Pollux O.	21	0	69.46.59	1.49. 4
		3	71.36. 3	1.49.26
		6	73.25.29	1.49.49
		9	75.15.18	1.50.10
		12	77. 5.28	1.50.30
		15	78.55.58	1.50.50
		18	80.46.48	1.51. 9
		21	82.37.57	1.51.30
		24	84.29.27	
Régulus O.	21	0	33.50.45	1.48.26
		3	35.39.11	1.48.53
		6	37.28. 4	1.49.19
		9	39.17.23	1.49.44
		12	41. 7. 7	1.50. 8
		15	42.57.15	1.50.30
		18	44.47.45	1.50.50
		21	46.38.35	1.51. 9
		24	48.29.44	

AVRIL 1853.

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.		T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
Antarès E.	21j 0h	66°57′10″	1°48′44″	Jupiter E.	22j 0h	68° 6′39″	1°52′17″
	3	65. 8.26	1.49. 5		3	66.14.22	1.52.33
	6	63.19.21	1.49.25		6	64.21.49	1.52.47
	9	61.29.56	1.49.45		9	62.29. 2	1.53. 1
	12	59.40.11	1.50. 4		12	60.36. 1	1.53.14
	15	57.50. 7	1.50.21		15	58.42.47	1.53.26
	18	55.59.46	1.50.37		18	56.49.21	1.53.37
	21	54. 9. 9	1.50.53		21	54.55.44	1.53.46
	24	52.18.16			24	53. 1.58	
Jupiter E.	21 0	82.53.24	1.49.37	α de l'Aigle E.	22 0	99.26. 8	1.34. 4
	3	81. 3.47	1.49.59		3	97.52. 4	1.34.27
	6	79.13.48	1.50.21		6	96.17.37	1.34.46
	9	77.23.27	1.50.42		9	94.42.51	1.35. 3
	12	75.32.45	1.51. 3		12	93. 7.48	1.35.17
	15	73.41.42	1.51.23		15	91.32.31	1.35.28
	18	71.50.19	1.51.41		18	89.57. 3	1.35.37
	21	69.58.38	1.51.59		21	88.21.26	1.35.43
	24	68. 6.39			24	86.45.43	
Régulus O.	22 0	48.29.44	1.51.28	Régulus O.	23 0	63.28.36	1.53.15
	3	50.21.12	1.51.46		3	65.21.51	1.53.23
	6	52.12.58	1.52. 2		6	67.15.14	1.53.28
	9	54. 5. 0	1.52.18		9	69. 8.42	1.53.34
	12	55.57.18	1.52.32		12	71. 2.16	1.53.39
	15	57.49.50	1.52.44		15	72.55.55	1.53.41
	18	59.42.34	1.52.56		18	74.49.36	1.53.42
	21	61.35.30	1.53. 6		21	76.43.18	1.53.42
	24	63.28.36			24	78.37. 0	
Antarès E.	22 0	52.18.16	1.51. 8	Jupiter E.	23 0	53. 1.58	1.53.55
	3	50.27. 8	1.51.20		3	51. 8. 3	1.54. 2
	6	48.35.48	1.51.31		6	49.14. 1	1.54. 8
	9	46.44.17	1.51.40		9	47.19.53	1.54.12
	12	44.52.37	1.51.49		12	45.25.41	1.54.16
	15	43. 0.48	1.51.55		15	43.31.25	1.54.18
	18	41. 8.53	1.52. 0		18	41.37. 7	1.54.19
	21	39.16.53	1.52. 5		21	39.42.48	1.54.20
	24	37.24.48			24	37.48.28	

AVRIL 1853.

T. m. de Paris.			Distances.	Diff.
α de l'Aigle E.	23j	0h	86°45′43″	1°35′47″
		3	85. 9.56	1.35.47
		6	83.34. 9	1.35.44
		9	81.58.25	1.35.39
		12	80.22.46	1.35.31
		15	78.47.15	1.35.19
		18	77.11.56	1.35. 3
		21	75.36.53	1.34.44
		24	74. 2. 9	
Fomalhaut E.	23	0	119.50.28	1.47.41
		3	118. 2.47	1.47.59
		6	116.14.48	1.48.16
		9	114.26.32	1.48.30
		12	112.38. 2	1.48.42
		15	110.49.20	1.48.52
		18	109. 0.28	1.49. 1
		21	107.11.27	1.49. 6
		24	105.22.21	
Régulus O.	24	0	78.37. 0	1.53.41
		3	80.30.41	1.53.39
		6	82.24.20	1.53.35
		9	84.17.55	1.53.30
		12	86.11.25	1.53.24
		15	88. 4.49	1.53.17
		18	89.58. 6	1.53. 8
		21	91.51.14	1.52.58
		24	93.44.12	
Jupiter E.	24	0	37.48.28	1.54.18
		3	35.54.10	1.54.15
		6	33.59.55	1.54.11
		9	32. 5.44	1.54. 5
		12	30.11.39	1.53.59
		15	28.17.40	1.53.51
		18	26.23.49	1.53.42
		21	24.30. 7	1.53.33
		24	22.36.34	

T. m. de Paris.			Distances.	Diff.
α de l'Aigle E.	24j	0h	74° 2′ 9″	1°34′24″
		3	72.27.45	1.33.59
		6	70.53.46	1.33.29
		9	69.20.17	1.32.56
		12	67.47.21	1.32.20
		15	66.15. 1	1.31.40
		18	64.43.21	1.30.57
		21	63.12.24	1.30.11
		24	61.42.13	
Fomalhaut E.	24	0	105.22.21	1.49. 9
		3	103.33.12	1.49.11
		6	101.44. 1	1.49.12
		9	99.54.49	1.49.11
		12	98. 5.38	1.49. 8
		15	96.16.30	1.49. 2
		18	94.27.28	1.48.55
		21	92.38.33	1.48.46
		24	90.49.47	
Régulus O.	25	0	93.44.12	1.52.47
		3	95.36.59	1.52.36
		6	97.29.35	1.52.23
		9	99.21.58	1.52.10
		12	101.14. 8	1.51.55
		15	103. 6. 3	1.51.40
		18	104.57.43	1.51.24
		21	106.49. 7	1.51. 6
		24	108.40.13	
α de la Vierge O.	25	0	39.54.35	1.51.28
		3	41.46. 3	1.51.22
		6	43.37.25	1.51.15
		9	45.28.40	1.51. 8
		12	47.19.48	1.50.58
		15	49.10.46	1.50.47
		18	51. 1.33	1.50.35
		21	52.52. 8	1.50.22
		24	54.42.30	

AVRIL 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Fomalhaut E.	25j	0h	90°49′47″	1°48′37″
		3	89. 1.10	1.48.26
		6	87.12.44	1.48.13
		9	85.24.31	1.47.59
		12	83.36.32	1.47.43
		15	81.48.49	1.47.25
		18	80. 1.24	1.47. 7
		21	78.14.17	1.46.47
		24	76.27.30	
α de la Vierge O.	26	0	54.42.30	1.50. 7
		3	56.32.37	1.49.52
		6	58.22.29	1.49.35
		9	60.12. 4	1.49.16
		12	62. 1.20	1.48.58
		15	63.50.18	1.48.40
		18	65.38.58	1.48.20
		21	67.27.18	1.48. 0
		24	69.15.18	
Fomalhaut E.	26	0	76.27.30	1.46.25
		3	74.41. 5	1.46. 3
		6	72.55. 2	1.45.39
		9	71. 9.23	1.45.15
		12	69.24. 8	1.44.48
		15	67.39.20	1.44.20
		18	65.55. 0	1.43.51
		21	64.11. 9	1.43.21
		24	62.27.48	
Soleil E.	26	0	139.40. 6	1.43.22
		3	137.56.44	1.43. 5
		6	136.13.39	1.42.48
		9	134.30.51	1.42.30
		12	132.48.21	1.42.11
		15	131. 6.10	1.41.52
		18	129.24.18	1.41.32
		21	127.42.46	1.41.12
		24	126. 1.34	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
α de la Vierge O.	27j	0h	69°15′18″	1°47′38″
		3	71. 2.56	1.47.17
		6	72.50.13	1.46.56
		9	74.37. 9	1.46.34
		12	76.23.43	1.46.11
		15	78. 9.54	1.45.48
		18	79.55.42	1.45.25
		21	81.41. 7	1.45. 3
		24	83.26.10	
α de Pégase E.	27	0	81.14.33	1.38.18
		3	79.36.15	1.37.51
		6	77.58.24	1.37.22
		9	76.21. 2	1.36.53
		12	74.44. 9	1.36.21
		15	73. 7.48	1.35.48
		18	71.32. 0	1.35.15
		21	69.56.45	1.34.40
		24	68.22. 5	
Soleil E.	27	0	126. 1.34	1.40.50
		3	124.20.44	1.40.28
		6	122.40.16	1.40. 6
		9	121. 0.10	1.39.45
		12	119.20.25	1.39.21
		15	117.41. 4	1.38.58
		18	116. 2. 6	1.38.36
		21	114.23.30	1.38.13
		24	112.45.17	
α de la Vierge O.	28	0	83.26.10	1.44.39
		3	85.10.49	1.44.16
		6	86.55. 5	1.43.52
		9	88.38.57	1.43.27
		12	90.22.24	1.43. 4
		15	92. 5.28	1.42.41
		18	93.48. 9	1.42.17
		21	95.30.26	1.41.54
		24	97.12.20	

AVRIL 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Antarès O.	28j	0h	37°35′25″	1°44′ 0″
		3	39.19.25	1.43.41
		6	41. 3. 6	1.43.23
		9	42.46.29	1.43. 3
		12	44.29.32	1.42.43
		15	46.12.15	1.42.24
		18	47.54.39	1.42. 4
		21	49.36.43	1.41.43
		24	51.18.26	
Jupiter O.	28	0	21.29.56	1.45.38
		3	23.15.34	1.45.15
		6	25. 0.49	1.44.52
		9	26.45.41	1.44.29
		12	28.30.10	1.44. 6
		15	30.14.16	1.43.43
		18	31.57.59	1.43.19
		21	33.41.18	1.42.56
		24	35.24.14	
α de Pégase E.	28	0	68.22. 5	1.34. 3
		3	66.48. 2	1.33.25
		6	65.14.37	1.32.45
		9	63.41.52	1.32. 4
		12	62. 9.48	1.31.21
		15	60.38.27	1.30.36
		18	59. 7.51	1.29.49
		21	57.38. 2	1.29. 0
		24	56. 9. 2	
Soleil E.	28	0	112.45.17	1.37.49
		3	111. 7.28	1.37.26
		6	109.30. 2	1.37. 3
		9	107.52.59	1.36.39
		12	106.16.20	1.36.16
		15	104.40. 4	1.35.53
		18	103. 4.11	1.35.30
		21	101.28.41	1.35. 6
		24	99.53.35	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
α de la Vierge O.	29j	0h	97°12′20″	1°41′30″
		3	98.53.50	1.41. 7
		6	100.34.57	1.40.45
		9	102.15.42	1.40.22
		12	103.56. 4	1.39.59
		15	105.36. 3	1.39.37
		18	107.15.40	1.39.14
		21	108.54.54	1.38.51
		24	110.33.45	
Antarès O.	29	0	51.18.26	1.41.22
		3	52.59.48	1.41. 1
		6	54.40.49	1.40.41
		9	56.21.30	1.40.20
		12	58. 1.50	1.40. 0
		15	59.41.50	1.39.39
		18	61.21.29	1.39.19
		21	63. 0.48	1.38.58
		24	64.39.46	
Jupiter O.	29	0	35.24.14	1.42.33
		3	37. 6.47	1.42.11
		6	38.48.58	1.41.49
		9	40.30.47	1.41.27
		12	42.12.14	1.41. 5
		15	43.53.19	1.40.43
		18	45.34. 2	1.40.21
		21	47.14.23	1.40. 0
		24	48.54.23	
α de Pégase E.	29	0	56. 9. 2	1.28.10
		3	54.40.52	1.27.17
		6	53.13.35	1.26.21
		9	51.47.14	1.25.21
		12	50.21.53	1.24.19
		15	48.57.34	1.23.14
		18	47.34.20	1.22. 6
		21	46.12.14	1.20.56
		24	44.51.18	

AVRIL 1853.

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
Soleil E.	29j 0h	99°53′35″	1°34′43″
	3	98.18.52	1.34.20
	6	96.44.32	1.33.58
	9	95.10.34	1.33.36
	12	93.36.58	1.33.14
	15	92. 3.44	1.32.52
	18	90.30.52	1.32.31
	21	88.58.21	1.32. 9
	24	87.26.12	
Antarès O.	30 0	64.39.46	1.38.38
	3	66.18.24	1.38.18
	6	67.56.42	1.37.59
	9	69.34.41	1.37.41
	12	71.12.22	1.37.21
	15	72.49.43	1.37. 2
	18	74.26.45	1.36.44
	21	76. 3.29	1.36.26
	24	77.39.55	

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
Jupiter O.	30j 0h	48°54′23″	1°39′39″
	3	50.34. 2	1.39.19
	6	52.13.21	1.38.58
	9	53.52.19	1.38.39
	12	55.30.58	1.38.19
	15	57. 9.17	1.38. 0
	18	58.47.17	1.37.41
	21	60.24.58	1.37.23
	24	62. 2.21	
Soleil E.	30 0	87.26.12	1.31.48
	3	85.54.24	1.31.28
	6	84.22.56	1.31. 8
	9	82.51.48	1.30.47
	12	81.21. 1	1.30.27
	15	79.50.34	1.30. 9
	18	78.20.25	1.29.50
	21	76.50.35	1.29.30
	24	75.21. 5	

MAI 1853.

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
Antarès O.	1j 0h	77°39′55″	1°36′ 8″
	3	79.16. 3	1.35.51
	6	80.51.54	1.35.34
	9	82.27.28	1.35.18
	12	84. 2.46	1.35. 1
	15	85.37.47	1.34.45
	18	87.12.32	1.34.29
	21	88.47. 1	1.34.14
	24	90.21.15	
Jupiter O.	1 0	62. 2.21	1.37. 5
	3	63.39.26	1.36.48
	6	65.16.14	1.36.30
	9	66.52.44	1.36.14
	12	68.28.58	

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
Jupiter O.	1j 12h	68°28′58″	1°35′57″
	15	70. 4.55	1.35.41
	18	71.40.36	1.35.26
	21	73.16. 2	1.35.10
	24	74.51.12	
Soleil E.	1 0	75.21. 5	1.29.13
	3	73.51.52	1.28.56
	6	72.22.56	1.28.38
	9	70.54.18	1.28.21
	12	69.25.57	1.28. 4
	15	67.57.53	1.27.48
	18	66.30. 5	1.27.32
	21	65. 2.33	1.27.16
	24	63.35.17	

MAI 1853.

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
Antarès O.	2j 0h	90°21′15″	1°33′59″
	3	91.55.14	1.33.45
	6	93.28.59	1.33.31
	9	95. 2.30	1.33.17
	12	96.35.47	1.33. 4
	15	98. 8.51	1.32.51
	18	99.41.42	1.32.38
	21	101.14.20	1.32.24
	24	102.46.44	
Jupiter O.	2 0	74.51.12	1.34.55
	3	76.26. 7	1.34.41
	6	78. 0.48	1.34.28
	9	79.35.16	1.34.14
	12	81. 9.30	1.34. 1
	15	82.43.31	1.33.48
	18	84.17.19	1.33.36
	21	85.50.55	1.33.23
	24	87.24.18	
Soleil E.	2 0	63.35.17	1.27. 2
	3	62. 8.15	1.26.48
	6	60.41.27	1.26.33
	9	59.14.54	1.26.19
	12	57.48.35	1.26. 6
	15	56.22.29	1.25.53
	18	54.56.36	1.25.40
	21	53.30.56	1.25.27
	24	52. 5.29	
Jupiter O.	3 0	87.24.18	1.33.12
	3	88.57.30	1.33. 1
	6	90.30.31	1.32.49
	9	92. 3.20	1.32.38
	12	93.35.58	1.32.29
	15	95. 8.27	1.32.19
	18	96.40.46	1.32. 9
	21	98.12.55	1.32. 0
	24	99.44.55	

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
α de l'Aigle O.	3j 0h	60° 5′ 5″	1°13′ 0″
	3	61.18. 5	1.13.21
	6	62.31.26	1.13.40
	9	63.45. 6	1.13.58
	12	64.59. 4	1.14.14
	15	66.13.18	1.14.28
	18	67.27.46	1.14.41
	21	68.42.27	1.14.52
	24	69.57.19	
Soleil E.	3 0	52. 5.29	1.25.15
	3	50.40.14	1.25. 3
	6	49.15.11	1.24.52
	9	47.50.19	1.24.41
	12	46.25.38	1.24.30
	15	45. 1. 8	1.24.20
	18	43.36.48	1.24.10
	21	42.12.38	1.23.59
	24	40.48.39	
Jupiter O.	4 0	99.44.55	1.31.51
	3	101.16.46	1.31.43
	6	102.48.29	1.31.35
	9	104.20. 4	1.31.26
	12	105.51.30	1.31.18
	15	107.22.48	1.31.11
	18	108.53.59	1.31. 4
	21	110.25. 3	1.30.58
	24	111.56. 1	
α de l'Aigle O.	4 0	69.57.19	1.15. 2
	3	71.12.21	1.15.11
	6	72.27.32	1.15.18
	9	73.42.50	1.15.25
	12	74.58.15	1.15.31
	15	76.13.46	1.15.35
	18	77.29.21	1.15.38
	21	78.44.59	1.15.40
	24	80. 0.39	

MAI 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Dif.
Soleil E.	4j	0h	40°48′39″	1°23′50″
		3	39.24.49	1.23.40
		6	38. 1. 9	1.23.31
		9	36.37.38	1.23.21
		12	35.14.17	1.23.12
		15	33.51. 5	1.23. 3
		18	32.28. 2	1.22.55
		21	31. 5. 7	1.22.48
		24	29.42.19	
Soleil O.	10	0	25. 9.35	1.21.12
		3	26.30.47	1.21.17
		6	27.52. 4	1.21.22
		9	29.13.26	1.21.28
		12	30.34.54	1.21.32
		15	31.56.26	1.21.38
		18	33.18. 4	1.21.43
		21	34.39.47	1.21.48
		24	36. 1.35	
Régulus E.	10	0	72.56.40	1.28.37
		3	71.28. 3	1.28.39
		6	69.59.24	1.28.41
		9	68.30.43	1.28.45
		12	67. 1.58	1.28.47
		15	65.33.11	1.28.51
		18	64. 4.20	1.28.55
		21	62.35.25	1.28.58
		24	61. 6.27	
Soleil O.	11	0	36. 1.35	1.21.54
		3	37.23.29	1.22. 0
		6	38.45.29	1.22. 8
		9	40. 7.37	1.22.14
		12	41.29.51	1.22.20
		15	42.52.11	1.22.28
		18	44.14.39	1.22.36
		21	45.37.15	1.22.43
		24	46.59.58	

	T. m. de Paris.		Distances.	Dif.
Régulus E.	11j	0h	61° 6′27″	1°29′ 3″
		3	59.37.24	1.29. 7
		6	58. 8.17	1.29.12
		9	56.39. 5	1.29.16
		12	55. 9.49	1.29.22
		15	53.40.27	1.29.28
		18	52.10.59	1.29.33
		21	50.41.26	1.29.39
		24	49.11.47	
Soleil O.	12	0	46.59.58	1.22.52
		3	48.22.50	1.23. 1
		6	49.45.51	1.23. 9
		9	51. 9. 0	1.23.18
		12	52.32.18	1.23.29
		15	53.55.47	1.23.39
		18	55.19.26	1.23.49
		21	56.43.15	1.23.59
		24	58. 7.14	
Régulus E.	12	0	49.11.47	1.29.46
		3	47.42. 1	1.29.53
		6	46.12. 8	1.29.59
		9	44.42. 9	1.30. 6
		12	43.12. 3	1.30.14
		15	41.41.49	1.30.21
		18	40.11.28	1.30.29
		21	38.40.59	1.30.38
		24	37.10.21	
α de la Vierge E.	12	0	103.14.51	1.29.38
		3	101.45.13	1.29.47
		6	100.15.26	1.29.56
		9	98.45.30	1.30. 4
		12	97.15.26	1.30.14
		15	95.45.12	1.30.24
		18	94.14.48	1.30.34
		21	92.44.14	1.30.46
		24	91.13.28	

MAI 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Soleil O.	13j	0h	58° 7′ 14″	1° 24′ 11″
		3	59.31.25	1.24.23
		6	60.55.48	1.24.36
		9	62.20.24	1.24.49
		12	63.45.13	1.25. 2
		15	65.10.15	1.25.16
		18	66.35.31	1.25.29
		21	68. 1. 0	1.25.44
		24	69.26.44	
Régulus E.	13	0	37.10.21	1.30.45
		3	35.39.36	1.30.52
		6	34. 8.44	1.31. 1
		9	32.37.43	1.31. 8
		12	31. 6.35	1.31.15
		15	29.35.20	1.31.22
		18	28. 3.58	1.31.29
		21	26.32.29	1.31.36
		24	25. 0.53	
α de la Vierge E.	13	0	91.13.28	1.30.56
		3	89.42.32	1.31. 8
		6	88.11.24	1.31.19
		9	86.40. 5	1.31.31
		12	85. 8.34	1.31.44
		15	83.36.50	1.31.57
		18	82. 4.53	1.32.11
		21	80.32.42	1.32.26
		24	79. 0.16	
Soleil O.	14	0	69.26.44	1.25.59
		3	70.52.43	1.26.15
		6	72.18.58	1.26.31
		9	73.45.29	1.26.47
		12	75.12.16	1.27. 4
		15	76.39.20	1.27.22
		18	78. 6.42	1.27.40
		21	79.34.22	1.27.58
		24	81. 2.20	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
α de la Vierge E.	14j	0h	79° 0′ 16″	1° 32′ 40″
		3	77.27.36	1.32.55
		6	75.54.41	1.33. 9
		9	74.21.32	1.33.25
		12	72.48. 7	1.33.41
		15	71.14.26	1.33.58
		18	69.40.28	1.34.14
		21	68. 6.14	1.34.31
		24	66.31.43	
Soleil O.	15	0	81. 2.20	1.28.17
		3	82.30.37	1.28.37
		6	83.59.14	1.28.56
		9	85.28.10	1.29.16
		12	86.57.26	1.29.38
		15	88.27. 4	1.29.59
		18	89.57. 3	1.30.20
		21	91.27.23	1.30.42
		24	92.58. 5	
α de la Vierge E.	15	0	66.31.43	1.34.49
		3	64.56.54	1.35. 7
		6	63.21.47	1.35.26
		9	61.46.21	1.35.45
		12	60.10.36	1.36. 4
		15	58.34.32	1.36.23
		18	56.58. 9	1.36.41
		21	55.21.28	1.37. 1
		24	53.44.27	
Antarès E.	15	0	112.25.24	1.35. 2
		3	110.50.22	1.35.22
		6	109.15. 0	1.35.42
		9	107.39.18	1.36. 2
		12	106. 3.16	1.36.23
		15	104.26.53	1.36.45
		18	102.50. 8	1.37. 6
		21	101.13. 2	1.37.29
		24	99.35.33	

MAI 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Soleil O.	16j	0h	92°58′ 5″	1°31′ 5″
		3	94.29.10	1.31.28
		6	96. 0.38	1.31.50
		9	97.32.28	1.32.14
		12	99. 4.42	1.32.38
		15	100.37.20	1.33. 2
		18	102.10.22	1.33.27
		21	103.43.49	1.33.51
		24	105.17.40	
Pollux O.	16	0	37. 6.48	1.37.44
		3	38.44.32	1.38. 9
		6	40.22.41	1.38.34
		9	42. 1.15	1.39. 0
		12	43.40.15	1.39.25
		15	45.19.40	1.39.51
		18	46.59.31	1.40.17
		21	48.39.48	1.40.42
		24	50.20.30	
α de la Vierge E.	16	0	53.44.27	1.37.21
		3	52. 7. 6	1.37.40
		6	50.29.26	1.38. 0
		9	48.51.26	1.38.21
		12	47.13. 5	1.38.40
		15	45.34.25	1.39. 0
		18	43.55.25	1.39.19
		21	42.16. 6	1.39.37
		24	40.36.29	
Antarès E.	16	0	99.35.33	1.37.52
		3	97.57.41	1.38.15
		6	96.19.26	1.38.37
		9	94.40.49	1.39. 1
		12	93. 1.48	1.39.25
		15	91.22.23	1.39.49
		18	89.42.34	1.40.12
		21	88. 2.22	1.40.37
		24	86.21.45	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Jupiter E.	16j	0h	113°57′52″	1°39′ 5″
		3	112.18.47	1.39.28
		6	110.39.19	1.39.50
		9	108.59.29	1.40.14
		12	107.19.15	1.40.38
		15	105.38.37	1.41. 2
		18	103.57.35	1.41.27
		21	102.16. 8	1.41.52
		24	100.34.16	
Soleil O.	17	0	105.17.40	1.34.17
		3	106.51.57	1.34.42
		6	108.26.39	1.35. 7
		9	110. 1.46	1.35.33
		12	111.37.19	1.35.59
		15	113.13.18	1.36.25
		18	114.49.43	1.36.50
		21	116.26.33	1.37.16
		24	118. 3.49	
Pollux O.	17	0	50.20.30	1.41. 8
		3	52. 1.38	1.41.34
		6	53.43.12	1.42. 1
		9	55.25.13	1.42.28
		12	57. 7.41	1.42.54
		15	58.50.35	1.43.20
		18	60.33.55	1.43.48
		21	62.17.43	1.44.14
		24	64. 1.57	
Antarès E.	17	0	86.21.45	1.41. 3
		3	84.40.42	1.41.28
		6	82.59.14	1.41.52
		9	81.17.22	1.42.17
		12	79.35. 5	1.42.43
		15	77.52.22	1.43. 8
		18	76. 9.14	1.43.33
		21	74.25.41	1.44. 0
		24	72.41.41	

MAI 1855.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Jupiter E.	17j	0h	100°34′16″	1°42′17″
		3	98.51.59	1.42.42
		6	97. 9.17	1.43. 8
		9	95.26. 9	1.43.34
		12	93.42.35	1.44. 0
		15	91.58.35	1.44.26
		18	90.14. 9	1.44.52
		21	88.29.17	1.45.17
		24	86.44. 0	
Soleil O.	18	0	118. 3.49	1.37.43
		3	119.41.32	1.38. 9
		6	121.19.41	1.38.35
		9	122.58.16	1.39. 0
		12	124.37.16	1.39.26
		15	126.16.42	1.39.51
		18	127.56.33	1.40.16
		21	129.36.49	1.40.42
		24	131.17.31	
Pollux O.	18	0	64. 1.57	1.44.40
		3	65.46.37	1.45. 6
		6	67.31.43	1.45.33
		9	69.17.16	1.46. 0
		12	71. 3.16	1.46.25
		15	72.49.41	1.46.51
		18	74.36.32	1.47.17
		21	76.23.49	1.47.41
		24	78.11.30	
Régulus O.	18	0	28.10. 3	1.43.40
		3	29.53.43	1.44.12
		6	31.37.55	1.44.44
		9	33.22.39	1.45.16
		12	35. 7.55	1.45.46
		15	36.53.41	1.46.16
		18	38.39.57	1.46.45
		21	40.26.42	1.47.13
		24	42.13.55	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Antarès E.	18j	0h	72°41′41″	1°44′25″
		3	70.57.16	1.44.50
		6	69.12.26	1.45.15
		9	67.27.11	1.45.39
		12	65.41.32	1.46. 5
		15	63.55.27	1.46.29
		18	62. 8.58	1.46.51
		21	60.22. 7	1.47.15
		24	58.34.52	
Jupiter E.	18	0	86.44. 0	1.45.44
		3	84.58.16	1.46.10
		6	83.12. 6	1.46.36
		9	81.25.30	1.47. 3
		12	79.38.27	1.47.28
		15	77.50.59	1.47.54
		18	76. 3. 5	1.48.19
		21	74.14.46	1.48.44
		24	72.26. 2	
Régulus O.	19	0	42.13.55	1.47.40
		3	44. 1.35	1.48. 7
		6	45.49.42	1.48.34
		9	47.38.16	1.48.59
		12	49.27.15	1.49.23
		15	51.16.38	1.49.47
		18	53. 6.25	1.50.10
		21	54.56.35	1.50.31
		24	56.47. 6	
Antarès E.	19	0	58.34.52	1.47.38
		3	56.47.14	1.48. 0
		6	54.59.14	1.48.22
		9	53.10.52	1.48.43
		12	51.22. 9	1.49. 3
		15	49.33. 6	1.49.22
		18	47.43.44	1.49.40
		21	45.54. 4	1.49.57
		24	44. 4. 7	

MAI 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Jupiter E.	19j	0h	72°26′ 2″	1°49′ 9″
		3	70.36.53	1.49.33
		6	68.47.20	1.49.57
		9	66.57.23	1.50.20
		12	65. 7. 3	1.50.43
		15	63.16.20	1.51. 5
		18	61.25.15	1.51.27
		21	59.33.48	1.51.49
		24	57.41.59	
α de l'Aigle E.	19	0	104.39.42	1.30. 8
		3	103. 9.34	1.30.43
		6	101.38.51	1.31.16
		9	100. 7.35	1.31.48
		12	98.35.47	1.32.16
		15	97. 3.31	1.32.41
		18	95.30.50	1.33. 5
		21	93.57.45	1.33.29
		24	92.24.16	
Régulus O.	20	0	56.47. 6	1.50.54
		3	58.38. 0	1.51.14
		6	60.29.14	1.51.33
		9	62.20.47	1.51.53
		12	64.12.40	1.52.11
		15	66. 4.51	1.52.27
		18	67.57.18	1.52.43
		21	69.50. 1	1.52.57
		24	71.42.58	
Jupiter E.	20	0	57.41.59	1.52. 9
		3	55.49.50	1.52.28
		6	53.57.22	1.52.47
		9	52. 4.35	1.53. 5
		12	50.11.30	1.53.22
		15	48.18. 8	1.53.38
		18	46.24.30	1.53.53
		21	44.30.37	1.54. 8
		24	42.36.29	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
α de l'Aigle E.	20j	0h	92°24′16″	1°33′48″
		3	90.50.28	1.34. 5
		6	89.16.23	1.34.19
		9	87.42. 4	1.34.32
		12	86. 7.32	1.34.42
		15	84.32.50	1.34.49
		18	82.58. 1	1.34.53
		21	81.23. 8	1.34.56
		24	79.48.12	
Fomalhaut E.	20	0	126.12. 7	1.44.44
		3	124.27.23	1.45.19
		6	122.42. 4	1.45.51
		9	120.56.13	1.46.23
		12	119. 9.50	1.46.51
		15	117.22.59	1.47.18
		18	115.35.41	1.47.42
		21	113.47.59	1.48. 4
		24	111.59.55	
Régulus O.	21	0	71.42.58	1.53.11
		3	73.36. 9	1.53.23
		6	75.29.32	1.53.33
		9	77.23. 5	1.53.43
		12	79.16.48	1.53.52
		15	81.10.40	1.53.59
		18	83. 4.39	1.54. 5
		21	84.58.44	1.54.11
		24	86.52.55	
Jupiter E.	21	0	42.36.29	1.54.21
		3	40.42. 8	1.54.32
		6	38.47.36	1.54.43
		9	36.52.53	1.54.52
		12	34.58. 1	1.55. 1
		15	33. 3. 0	1.55. 8
		18	31. 7.52	1.55.14
		21	29.12.38	1.55.17
		24	27.17.21	

MAI 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
α de l'Aigle E.	21j	0h	79°48′12″	1°34′55″
		3	78.13.17	1.34.50
		6	76.38.27	1.34.42
		9	75. 3.45	1.34.31
		12	73.29.14	1.34.16
		15	71.54.58	1.33.58
		18	70.21. 0	1.33.37
		21	68.47.23	1.33.12
		24	67.14.11	
Fomalhaut E.	21	0	111.59.55	1.48.24
		3	110.11.31	1.48.43
		6	108.22.48	1.49. 0
		9	106.33.48	1.49.15
		12	104.44.33	1.49.28
		15	102.55. 5	1.49.39
		18	101. 5.26	1.49.49
		21	99.15.37	1.49.56
		24	97.25.41	
Régulus O.	22	0	86.52.55	1.54.14
		3	88.47. 9	1.54.16
		6	90.41.25	1.54.17
		9	92.35.42	1.54.16
		12	94.29.58	1.54.15
		15	96.24.13	1.54.12
		18	98.18.25	1.54. 8
		21	100.12.33	1.54. 3
		24	102. 6.36	
α de la Vierge O.	22	0	33. 9.24	1.52.15
		3	35. 1.39	1.52.28
		6	36.54. 7	1.52.39
		9	38.46.46	1.52.47
		12	40.39.33	1.52.54
		15	42.32.27	1.52.59
		18	44.25.26	1.53. 2
		21	46.18.28	1.53. 1
		24	48.11.29	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Fomalhaut E.	22j	0h	97°25′41″	1°50′ 2″
		3	95.35.39	1.50. 6
		6	93.45.33	1.05. 8
		9	91.55.25	1.50. 7
		12	90. 5.18	1.50. 6
		15	88.15.12	1.50. 3
		18	86.25. 9	1.49 58
		21	84.35.11	1.49.51
		24	82.45.20	
Régulus O.	23	0	102. 6.36	1.53.55
		3	104. 0.31	1.53.46
		6	105.54.17	1.53.37
		9	107.47.54	1.53.26
		12	109.41.20	1.53.14
		15	111.34.34	1.53. 1
		18	113.27.35	1.52.47
		21	115.20.22	1.52.34
		24	117.12.56	
α de la Vierge O.	23	0	48.11.29	1.52.59
		3	50. 4.28	1.52.56
		6	51.57.24	1.52.51
		9	53.50.15	1.52.43
		12	55.42.58	1.52.35
		15	57.35.33	1.52.26
		18	59.27.59	1.52.14
		21	61.20.13	1.52. 1
		24	63.12.14	
Fomalhaut E.	23	0	82.45.20	1.49.42
		3	80.55.38	1.49.32
		6	79. 6. 6	1.49.19
		9	77.16.47	1.49. 5
		12	75.27.42	1.48.50
		15	73.38.52	1.48.33
		18	71.50.19	1.48.14
		21	70. 2. 5	1.47.52
		24	68.14.13	

MAI 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
α de la Vierge O.	24j	0h	63°12′14″	1°51′48″
		3	65. 4. 2	1.51.33
		6	66.55.35	1.51.17
		9	68.46.52	1.50.59
		12	70.37.51	1.50.41
		15	72.28.32	1.50.22
		18	74.18.54	1.50. 3
		21	76. 8.57	1.49.42
		24	77.58.39	
Fomalhaut E.	24	0	68.14.13	1.47.29
		3	66.26.44	1.47. 5
		6	64.39.39	1.46.38
		9	62.53. 1	1.46.10
		12	61. 6.51	1.45.39
		15	59.21.12	1.45. 7
		18	57.36. 5	1.44.33
		21	55.51.32	1.43.55
		24	54. 7.37	
α de Pégase E.	24	0	86.48.25	1.42.20
		3	85. 6. 5	1.42. 2
		6	83.24. 3	1.41.42
		9	81.42.21	1.41.19
		12	80. 1. 2	1.40.55
		15	78.20. 7	1.40.29
		18	76.39.38	1.40. 0
		21	74.59.38	1.39.29
		24	73.20. 9	
α de la Vierge O.	25	0	77.58.39	1.49.20
		3	79.47.59	1.48.58
		6	81.36.57	1.48.35
		9	83.25.32	1.48.10
		12	85.13.42	1.47.47
		15	87. 1.29	1.47.23
		18	88.48.52	1.46.58
		21	90.35.50	1.46.32
		24	92.22.22	
α de Pégase E.	25j	0h	73°20′ 9″	1°38′57″
		3	71.41.12	1.38.23
		6	70. 2.49	1.37.47
		9	68.25. 2	1.37. 9
		12	66.47.53	1.36.30
		15	65.11.23	1.35.47
		18	63.35.36	1.35. 2
		21	62. 0.34	1.34.17
		24	60.26.17	
α de la Vierge O.	26	0	92.22.22	1.46. 6
		3	94. 8.28	1.45.40
		6	95.54. 8	1.45.14
		9	97.39.22	1.44.48
		12	99.24.10	1.44.21
		15	101. 8.31	1.43.54
		18	102.52.25	1.43.27
		21	104.35.52	1.42.59
		24	106.18.51	
Antarès O.	26	0	46.28.50	1.45.52
		3	48.14.42	1.45.28
		6	50. 0.10	1.45. 4
		9	51.45.14	1.44.41
		12	53.29.55	1.44.16
		15	55.14.11	1.43.52
		18	56.58. 3	1.43.27
		21	58.41.30	1.43. 3
		24	60.24.33	
Jupiter O.	26	0	32.59.10	1.47.38
		3	34.46.48	1.47.12
		6	36.34. 0	1.46.46
		9	38.20.46	1.46.21
		12	40. 7. 7	1.45.54
		15	41.53. 1	1.45.27
		18	43.38.28	1.45. 1
		21	45.23.29	1.44.35
		24	47. 8. 4	

MAI 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.		T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
α de Pégase E.	26j	0h	60°26′17″	1°33′28″	α du Bélier E.	27j	0h	88° 1′45″	1°40′22″
		3	58.52.49	1.32.36			3	86.21.23	1.39.56
		6	57.20.13	1.31.42			6	84.41.27	1.39.29
		9	55.48.31	1.30.45			9	83. 1.58	1.39. 3
		12	54.17.46	1.29.45			12	81.22.55	1.38.36
		15	52.48. 1	1.28.42			15	79.44.19	1.38. 9
		18	51.19.19	1.27.37			18	78. 6.10	1.37.42
		21	49.51.42	1.26.31			21	76.28.28	1.37.16
		24	48.25.11				24	74.51.12	
Soleil E.	26	0	130.43.56	1.39.35	Soleil E.	27	0	117.39.33	1.36. 4
		3	129. 4.21	1.39. 9			3	116. 3.29	1.35.38
		6	127.25.12	1.38.43			6	114.27.51	1.35.12
		9	125.46.29	1.38.15			9	112.52.39	1.34.47
		12	124. 8.14	1.37.50			12	111.17.52	1.34.20
		15	122.30.24	1.37.24			15	109.43.32	1.33.55
		18	120.53. 0	1.36.57			18	108. 9.37	1.33.30
		21	119.16. 3	1.36.30			21	106.36. 7	1.33. 4
		24	117.39.33				24	105. 3. 3	
Antarès O.	27	0	60.24.33	1.42.37	Antarès O.	28	0	73.53.56	1.39.19
		3	62. 7.10	1.42.12			3	75.33.15	1.38.55
		6	63.49.22	1.41.48			6	77.12.10	1.38.32
		9	65.31.10	1.41.23			9	78.50.42	1.38. 9
		12	67.12.33	1.40.58			12	80.28.51	1.37.45
		15	68.53.31	1.40.33			15	82. 6.36	1.37.23
		18	70.34. 4	1.40. 9			18	83.43.59	1.37. 0
		21	72.14.13	1.39.43			21	85.20.59	1.36.38
		24	73.53.56				24	86.57.37	
Jupiter O.	27	0	47. 8. 4	1.44. 8	Jupiter O.	28	0	60.49. 6	1.40.43
		3	48.52.12	1.43.42			3	62.29.49	1 40.19
		6	50.35.54	1.43.16			6	64.10. 8	1.39.55
		9	52.19.10	1.42.51			9	65.50. 3	1.39.31
		12	54. 2. 1	1.42.24			12	67.29.34	1.39. 8
		15	55.44.25	1.41.59			15	69. 8.42	1.38.45
		18	57.26.24	1.41.33			18	70.47.27	1.38.22
		21	59. 7.57	1.41. 9			21	72.25.49	1.37.59
		24	60.49. 6				24	74. 3.48	

MAI 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.		T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
α du Bélier E.	28j	0h	74°51′12″	1°36′48″	α du Bélier E.	29j	0h	62° 9′21″	1°33′12″
		3	73.14.24	1.36.21			3	60.36. 9	1.32.45
		6	71.38. 3	1.35.55			6	59. 3.24	1.32.18
		9	70. 2. 8	1.35.28			9	57.31. 6	1.31.51
		12	68.26.40	1.35. 0			12	55.59.15	1.31.22
		15	66.51.40	1.34.33			15	54.27.53	1.30.54
		18	65.17. 7	1.34. 6			18	52.56.59	1.30.26
		21	63.43. 1	1.33.40			21	51.26.33	1.30. 0
		24	62. 9.21				24	49.56.33	
Soleil E.	28	0	105. 3. 3	1.32.39	Soleil E.	29	0	92.52.53	1.29.34
		3	103.30.24	1.32.15			3	91.23.19	1.29.13
		6	101.58. 9	1.31.51			6	89.54. 6	1.28.52
		9	100.26.18	1.31.27			9	88.25.14	1.28.31
		12	98.54.51	1.31. 3			12	86.56.43	1.28.12
		15	97.23.48	1.30.40			15	85.28.31	1.27.53
		18	95.53. 8	1.30.18			18	84. 0.38	1.27.34
		21	94.22.50	1.29.57			21	82.33. 4	1.27.16
		24	92.52.53				24	81. 5.48	
Antarès O.	29	0	86.57.37	1.36.17	Antarès O.	30	0	99.38.24	1.33.39
		3	88.33.54	1.35.56			3	101.12. 3	1.33.22
		6	90. 9.50	1.35.35			6	102.45.25	1.33. 5
		9	91.45.25	1.35.15			9	104.18.30	1.32.48
		12	93.20.40	1.34.55			12	105.51.18	1.32.32
		15	94.55.35	1.34.36			15	107.23.50	1.32.17
		18	96.30.11	1.34.16			18	108.56. 7	1.32. 2
		21	98. 4.27	1.33.57			21	110.28. 9	1.31.47
		24	99.38.24				24	111.59.56	
Jupiter O.	29	0	74. 3.48	1.37.38	Jupiter O.	30	0	86.55.26	1.35. 2
		3	75.41.26	1.37.17			3	88.30.28	1.34.45
		6	77.18.43	1.36.56			6	90. 5.13	1.34.28
		9	78.55.39	1.36.36			9	91.39.41	1.34.11
		12	80.32.15	1.36.16			12	93.13.52	1.33.56
		15	82. 8.31	1.35.57			15	94.47.48	1.33.41
		18	83.44.28	1.35.38			18	96.21.29	1.33.26
		21	85.20. 6	1.35.20			21	97.54.55	1.33.11
		24	86.55.26				24	99.28. 6	

MAI 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
α de l'Aigle O.	30j	0h	57°42′18″	1° 12′51″
		3	58.55. 9	1.13.13
		6	60. 8.22	1.13.33
		9	61.21.55	1.13.52
		12	62.35.47	1.14. 8
		15	63.49.55	1.14.23
		18	65. 4.18	1.14.37
		21	66.18.55	1.14.47
		24	67.33.42	
Soleil E.	30	0	81. 5.48	1.26.58
		3	79.38.50	1.26.41
		6	78.12. 9	1.26.24
		9	76.45.45	1.26. 7
		12	75.19.38	1.25.51
		15	73.53.47	1.25.36
		18	72.28.11	1.25.21
		21	71. 2.50	1.25. 8
		24	69.37.42	
Jupiter O.	31	0	99.28. 6	1.32.58
		3	101. 1. 4	1.32.45
		6	102.33.49	1.32.32
		9	104. 6.21	1.32.20
		12	105.38.41	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Jupiter O.	31j	12h	105°38′41″	1° 32′ 8″
		15	107.10.49	1.31.57
		18	108.42.46	1.31.47
		21	110.14.33	1.31.36
		24	111.46. 9	
α de l'Aigle O.	31	0	67.33.42	1.14.56
		3	68.48.38	1.15. 5
		6	70. 3.43	1.15.12
		9	71.18.55	1.15.18
		12	72.34.13	1.15.23
		15	73.49.36	1.15.27
		18	75. 5. 3	1.15.30
		21	76.20.33	1.15.31
		24	77.36. 4	
Soleil E.	31	0	69.37.42	1.24.54
		3	68.12.48	1.24.41
		6	66.48. 7	1.24.28
		9	65.23.39	1.24.15
		12	63.59.24	1.24. 3
		15	62.35.21	1.23.52
		18	61.11.29	1.23.42
		21	59.47.47	1.23.32
		24	58.24.15	

JUIN 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
α de l'Aigle O.	1j	0h	77°36′ 4″	1° 15′ 33″
		3	78.51.37	1.15.34
		6	80. 7.11	1.15.34
		9	81.22.45	1.15.34
		12	82.38.19	1.15.33
		15	83.53.52	1.15.31
		18	85. 9.23	1.15.28
		21	86.24.51	1.15.23
		24	87.40.14	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Soleil E.	1j	0h	58°24′15″	1° 23′ 22″
		3	57. 0.53	1.23.13
		6	55.37.40	1.23. 3
		9	54.14.37	1.22.55
		12	52.51.42	1.22.47
		15	51.28.55	1.22.40
		18	50. 6.15	1.22.33
		21	48.43.42	1.22.26
		24	47.21.16	

JUIN 1853.

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.		T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
Fomalhaut O.	2j 0h	53°51′53″	1°24′10″	Soleil O.	9j 0h	29°22′13″	1°24′11″
	3	55.16. 3	1.24.15		3	30.46.24	1.24.19
	6	56.40.18	1.24.20		6	32.10.43	1.24.28
	9	58. 4.38	1.24.25		9	33.35.11	1.24.36
	12	59.29. 3	1.24.29		12	34.59.47	1.24.46
	15	60.53.32	1.24.33		15	36.24.33	1.24.56
	18	62.18. 5	1.24.36		18	37.49.29	1.25. 5
	21	63.42.41	1.24.38		21	39.14.34	1.25.15
	24	65. 7.19			24	40.39.49	
Soleil E.	2 0	47.21.16	1.22.20	α de la Vierge E.	9 0	94. 7.14	1.30.43
	3	45.58.56	1.22.14		3	92.36.31	1.30.52
	6	44.36.42	1.22. 9		6	91. 5.39	1.31. 1
	9	43.14.33	1.22. 4		9	89.34.38	1.31. 9
	12	41.52.29	1.21.59		12	88. 3.29	1.31.19
	15	40.30.30	1.21.55		15	86.32.10	1.31.28
	18	39. 8.35	1.21.51		18	85. 0.42	1.31.37
	21	37.46.44	1.21.47		21	83.29. 5	1.31.47
	24	36.24.57			24	81.57.18	
Fomalhaut O.	3 0	65. 7.19	1.24.42	Soleil O.	10 0	40.39.49	1.25.25
	3	66.32. 1	1.24.45		3	42. 5.14	1.25.36
	6	67.56.46	1.24.47		6	43.30.50	1.25.47
	9	69.21.33	1.24.49		9	44.56.37	1.25.58
	12	70.46.22	1.24.52		12	46.22.35	1.26. 9
	15	72.11.14	1.24.54		15	47.48.44	1.26.21
	18	73.36. 8	1.24.56		18	49.15. 5	1.26.33
	21	75. 1. 4	1.24.59		21	50.41.38	1.26.46
	24	76.26. 3			24	52. 8.24	
Soleil E.	3 0	36.24.57	1.21.44	α de la Vierge E.	10 0	81.57.18	1.31.57
	3	35. 3.13	1.21.41		3	80.25.21	1.32. 7
	6	33.41.32	1.21.39		6	78.53.14	1.32.17
	9	32.19.53	1.21.37		9	77.20.57	1.32.28
	12	30.58.16	1.21.35		12	75.48.29	1.32.39
	15	29.36.41	1.21.34		15	74.15.50	1.32.50
	18	28.15. 7	1.21.32		18	72.43. 0	1.33. 1
	21	26.53.35	1.21.30		21	71. 9.59	1.33.12
	24	25.32. 5			24	69.36.47	

JUIN 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.		T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Soleil O.	11j	0h	52° 8′24″	1°26′58″	Antarès E.	12j	0h	102°55′44	1°35′29″
		3	53.35.22	1.27.11			3	101.20.15	1.35.47
		6	55. 2.33	1.27.25			6	99.44.28	1.36. 5
		9	56.29.58	1.27.39			9	98. 8.23	1.36.22
		12	57.57.37	1.27.52			12	96.32. 1	1.36.38
		15	59.25.29	1.28. 7			15	94.55.23	1.36.54
		18	60.53.36	1.28.22			18	93.18.29	1.37.12
		21	62.21.58	1.28.37			21	91.41.17	1.37.31
		24	63.50.35				24	90. 3.46	
α de la Vierge E.	11	0	69.36.47	1.33.24	Jupiter E.	12	0	114. 7.26	1.36.57
		3	68. 3.23	1.33.36			3	112.30.29	1.37.13
		6	66.29.47	1.33.48			6	110.53.16	1.37.29
		9	64.55.59	1.34. 2			9	109.15.47	1.37.46
		12	63.21.57	1.34.14			12	107.38. 1	1.38. 3
		15	61.47.43	1.34.27			15	105.59.58	1.38.20
		18	60.13.16	1.34.40			18	104.21.38	1.38.37
		21	58.38.36	1.34.53			21	102.43. 1	1.38.55
		24	57. 3.43				24	101. 4. 6	
Soleil O.	12	0	63.50.35	1.28.52	Soleil O.	13	0	75.49.17	1.31. 9
		3	65.19.27	1.29. 8			3	77.20.26	1.31.28
		6	66.48.35	1.29.25			6	78.51.54	1.31.46
		9	68.18. 0	1.29.41			9	80.23.40	1.32. 5
		12	69.47.41	1.29.58			12	81.55.45	1.32.25
		15	71.17.39	1.30.15			15	83.28.10	1.32.45
		18	72.47.54	1.30.33			18	85. 0.55	1.33. 5
		21	74.18.27	1.30.50			21	86.34. 0	1.33.26
		24	75.49.17				24	88. 7.26	
α de la Vierge E.	12	0	57. 3.43	1.35. 7	Antarès E.	13	0	90. 3.46	1.37.49
		3	55.28.36	1.35.20			3	88.25.57	1.38. 7
		6	53.53.16	1.35.33			6	86.47.50	1.38.26
		9	52.17.43	1.35.47			9	85. 9.24	1.38.45
		12	50.41.56	1.36. 1			12	83.30.39	1.39. 4
		15	49. 5.55	1.36.15			15	81.51.35	1.39.24
		18	47.29.40	1.36.29			18	80.12.11	1.39.43
		21	45.53.11	1.36.43			21	78.32.28	1.40. 2
		24	44.16.28				24	76.52.26	

JUIN 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Jupiter E.	13j	0h	101° 4′ 6″	1°39′ 13″
		3	99.24.53	1.39.32
		6	97.45.21	1.39.51
		9	96. 5.30	1.40.10
		12	94.25.20	1.40.30
		15	92.44.50	1.40.50
		18	91. 4. 0	1.41. 9
		21	89.22.51	1.41.30
		24	87.41.21	
Soleil O.	14	0	88. 7.26	1.33.46
		3	89.41.12	1.34. 7
		6	91.15.19	1.34.28
		9	92.49.47	1.34.50
		12	94.24.37	1.35.11
		15	95.59.48	1.35.33
		18	97.35.21	1.35.54
		21	99.11.15	1.36.16
		24	100.47.31	
Antarès E.	14	0	76.52.26	1.40.23
		3	75.12. 3	1.40.43
		6	73.31.20	1.41. 3
		9	71.50.17	1.41.25
		12	70. 8.52	1.41.45
		15	68.27. 7	1.42. 6
		18	66.45. 1	1.42.27
		21	65. 2.34	1.42.48
		24	63.19.46	
Jupiter E.	14	0	87.41.21	1.41.51
		3	85.59.30	1.42.12
		6	84.17.18	1.42.32
		9	82.34.46	1.42.54
		12	80.51.52	1.43.15
		15	79. 8.37	1.43.37
		18	77.25. 0	1.43.59
		21	75.41. 1	1.44.21
		24	73.56.40	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Soleil O.	15j	0h	100°47′31″	1°36′ 39″
		3	102.24.10	1.37. 1
		6	104. 1.11	1.37.22
		9	105.38.33	1.37.44
		12	107.16.17	1.38. 7
		15	108.54.24	1.38.29
		18	110.32.53	1.38.51
		21	112.11.44	1.39.14
		24	113.50.58	
Régulus O.	15	0	37.29.54	1.42.58
		3	39.12.52	1.43.23
		6	40.56.15	1.43.48
		9	42.40. 3	1.44.12
		12	44.24.15	1.44.37
		15	46. 8.52	1.45. 1
		18	47.53.53	1.45.25
		21	49.39.18	1.45.50
		24	51.25. 8	
Antarès E.	15	0	63.19.46	1.43. 8
		3	61.36.38	1.43.28
		6	59.53.10	1.43.50
		9	58. 9.20	1.44.11
		12	56.25. 9	1.44.31
		15	54.40.38	1.44.51
		18	52.55.47	1.45.10
		21	51.10.37	1.45.29
		24	49.25. 8	
Jupiter E.	15	0	73.56.40	1.44.43
		3	72.11.57	1.45. 5
		6	70.26.52	1.45.27
		9	68.41.25	1.45.49
		12	66.55.36	1.46.11
		15	65. 9.25	1.46.33
		18	63.22.52	1.46.56
		21	61.35.56	1.47.18
		24	59.48.38	

JUIN 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Soleil O.	16j	0h	113°50′58″	1° 39′36″
		3	115.30.34	1.39.57
		6	117.10.31	1.40.18
		9	118.50.49	1.40.40
		12	120.31.29	1.41. 1
		15	122.12.30	1.41.21
		18	123.53.51	1.41.41
		21	125.35.32	1.42. 2
		24	127.17.34	
Régulus O.	16	0	51.25. 8	1.46.13
		3	53.11.21	1.46.36
		6	54.57.57	1.46.58
		9	56.44.55	1.47.20
		12	58.32.15	1.47.42
		15	60.19.57	1.48. 3
		18	62. 8. 0	1.48.25
		21	63.56.25	1.48.46
		24	65.45.11	
Antarès E.	16	0	49.25. 8	1.45.49
		3	47.39.19	1.46. 7
		6	45.53.12	1.46.24
		9	44. 6.48	1.46.41
		12	42.20. 7	1.46.57
		15	40.33.10	1.47.12
		18	38.45.58	1.47.26
		21	36.58.32	1.47.40
		24	35.10.52	
Jupiter E.	16	0	59.48.38	1.47.40
		3	58. 0.58	1.48. 1
		6	56.12.57	1.48.22
		9	54.24.35	1.48.44
		12	52.35.51	1.49. 5
		15	50.46.46	1.49.25
		18	48.57.21	1.49.46
		21	47. 7.35	1.50. 6
		24	45.17.29	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
α de l'Aigle E.	16j	0h	96°55′50″	1° 29′39″
		3	95.26.11	1.30. 3
		6	93.56. 8	1.30.25
		9	92.25.43	1.30.46
		12	90.54.57	1.31. 4
		15	89.23.53	1.31.21
		18	87.52.32	1.31.35
		21	86.20.57	1.31.49
		24	84.49. 8	
Soleil O.	17	0	127.17.34	1.42.21
		3	128.59.55	1.42.39
		6	130.42.34	1.42.58
		9	132.25.32	1.43.16
		12	134. 8.48	1.43.33
		15	135.52.21	1.43.50
		18	137.36.11	1.44. 6
		21	139.20.17	1.44.20
		24	141. 4.37	
Régulus O.	17	0	65.45.11	1.49. 6
		3	67.34.17	1.49.25
		6	69.23.42	1.49.44
		9	71.13.26	1.50. 2
		12	73. 3.28	1.50.20
		15	74.53.48	1.50.37
		18	76.44.25	1.50.53
		21	78.35.18	1.51. 9
		24	80.26.27	
Jupiter E.	17	0	45.17.29	1.50.25
		3	43.27. 4	1.50.44
		6	41.36.20	1.51. 2
		9	39.45.18	1.51.21
		12	37.53.57	1.51.38
		15	36. 2.19	1.51.54
		18	34.10.25	1.52. 9
		21	32.18.16	1.52.24
		24	30.25.52	

JUIN 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.		T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
α de l'Aigle E.	17j	0h	84°49′ 8″	1°32′ 0″	α de l'Aigle E.	18j	0h	72°31′24″	1°31′59″
		3	83.17. 8	1.32. 8			3	70.59.25	1.31.45
		6	81.45. 0	1.32.15			6	69.27.40	1.31.27
		9	80.12.45	1.32.19			9	67.56.13	1.31. 7
		12	78.40.26	1.32.21			12	66.25. 6	1.30.42
		15	77. 8. 5	1.32.19			15	64.54.24	1.30.14
		18	75.35.46	1.32.14			18	63.24.10	1.29.42
		21	74. 3.32	1.32. 8			21	61.54.28	1.29. 4
		24	72.31.24				24	60.25.24	
Fomalhaut E.	17	0	117.42.29	1.44. 5	Fomalhaut E.	18	0	103.38. 8	1.47. 8
		3	115.58.24	1.44.33			3	101.51. 0	1.47.25
		6	114.13.51	1.44.59			6	100. 3.35	1.47.40
		9	112.28.52	1.45.25			9	98.15.55	1.47.54
		12	110.43.27	1.45.48			12	96.28. 1	1.48. 7
		15	108.57.39	1.46.10			15	94.39.54	1.48.18
		18	107.11.29	1.46.31			18	92.51.36	1.48.27
		21	105.24.58	1.46.50			21	91. 3. 9	1.48.35
		24	103.38. 8				24	89.14.34	
Régulus O.	18	0	80.26.27	1.51.24	Régulus O.	19	0	95.23. 4	1.52.46
		3	82.17.51	1.51.37			3	97.15.50	1.52.52
		6	84. 9.28	1.51.50			6	99. 8.42	1.52.57
		9	86. 1.18	1.52. 1			9	101. 1.39	1.53. 0
		12	87.53.19	1.52.13			12	102.54.39	1.53. 2
		15	89.45.32	1.52.23			15	104.47.41	1.53. 3
		18	91.37.55	1.52.31			18	106.40.44	1.53. 4
		21	93.30.26	1.52.38			21	108.33.48	1.53. 4
		24	95.23. 4				24	110.26.52	
α de la Vierge O.	18	0	26.52. 0	1.48.26	α de la Vierge O.	19	0	41.32. 0	1.51.30
		3	28.40.26	1.48.57			3	43.23.30	1.51.43
		6	30.29.23	1.49.26			6	45.15.13	1.51.54
		9	32.18.49	1.49.55			9	47. 7. 7	1.52. 2
		12	34. 8.44	1.50.19			12	48.59. 9	1.52.10
		15	35.59. 3	1.50.41			15	50.51.19	1.52.15
		18	37.49.44	1.51. 0			18	52.43.34	1.52.18
		21	39.40.44	1.51.16			21	54.35.52	1.52.18
		24	41.32. 0				24	56.28.10	

JUIN 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Fomalhaut E.	19j	0h	89°14′34″	1°48′42″
		3	87.25.52	1.48.47
		6	85.37. 5	1.48.49
		9	83.48.16	1.48.51
		12	81.59.25	1.48.51
		15	80.10.34	1.48.49
		18	78.21.45	1.48.46
		21	76.32.59	1.48.41
		24	74.44.18	
α de la Vierge O.	20	0	56.28.10	1.52.19
		3	58.20.29	1.52.20
		6	60.12.49	1.52.20
		9	62. 5. 9	1.52.17
		12	63.57.26	1.52.11
		15	65.49.37	1.52. 5
		18	67.41.42	1.51.57
		21	69.33.39	1.51.48
		24	71.25.27	
Fomalhaut E.	20	0	74.44.18	1.48.35
		3	72.55.43	1.48.27
		6	71. 7.16	1.48.16
		9	69.19. 0	1.48. 3
		12	67.30.57	1.47.48
		15	65.43. 9	1.47.31
		18	63.55.38	1.47.12
		21	62. 8.26	1.46.52
		24	60.21.34	
α de Pégase E.	20	0	92.58.59	1.43. 0
		3	91.15.59	1.42.58
		6	89.33. 1	1.42.54
		9	87.50. 7	1.42.48
		12	86. 7.19	1.42.39
		15	84.24.40	1.42.28
		18	82.42.12	1.42.15
		21	80.59.57	1.42. 1
		24	79.17.56	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
α de la Vierge O.	21j	0h	71°25′27″	1°51′38″
		3	73.17. 5	1.51.27
		6	75. 8.32	1.51.15
		9	76.59.47	1.51. 2
		12	78.50.49	1.50.47
		15	80.41.36	1.50.32
		18	82.32. 8	1.50.16
		21	84.22.24	1.49.58
		24	86.12.22	
α de Pégase E.	21	0	79.17.56	1.41.42
		3	77.36.14	1.41.22
		6	75.54.52	1.41. 0
		9	74.13.52	1.40.37
		12	72.33.15	1.40.10
		15	70.53. 5	1.39.40
		18	69.13.25	1.39. 9
		21	67.34.16	1.38.36
		24	65.55.40	
α de la Vierge O.	22	0	86.12.22	1.49.40
		3	88. 2. 2	1.49.21
		6	89.51.23	1.49. 1
		9	91.40.24	1.48.39
		12	93.29. 3	1.48.19
		15	95.17.22	1.47.57
		18	97. 5.19	1.47.34
		21	98.52.53	1.47. 7
		24	100.40. 0	
Antarès O.	22	0	40.20. 9	1.49.10
		3	42. 9.19	1.48.55
		6	43.58.14	1.48.39
		9	45.46.53	1.48.23
		12	47.35.16	1.48. 4
		15	49.23.20	1.47.45
		18	51.11. 5	1.47.26
		21	52.58.31	1.47. 5
		24	54.45.36	

JUIN 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Jupiter O.	22j	0h	30° 7′ 26″	1° 51′ 16″
		3	31.58.42	1.50.57
		6	33.49.39	1.50.37
		9	35.40.16	1.50.16
		12	37.30.32	1.49.54
		15	39.20.26	1.49.32
		18	41. 9.58	1.49.10
		21	42.59. 8	1.48.46
		24	44.47.54	
α de Pégase E.	22	0	65.55.40	1.38. 0
		3	64.17.40	1.37.20
		6	62.40.20	1.36.38
		9	61. 3.42	1.35.53
		12	59.27.49	1.35. 5
		15	57.52.44	1.34.14
		18	56.18.30	1.33.20
		21	54.45.10	1.32.23
		24	53.12.47	
Antarès O.	23	0	54.45.36	1.46.42
		3	56.32.18	1.46.21
		6	58.18.39	1.45.58
		9	60. 4.37	1.45.35
		12	61.50.12	1.45.11
		15	63.35.23	1.44.47
		18	65.20.10	1.44.22
		21	67. 4.32	1.43.57
		24	68.48.29	
Jupiter O.	23	0	44.47.54	1.48.22
		3	46.36.16	1.47.58
		6	48.24.14	1.47.33
		9	50.11.47	1.47. 9
		12	51.58.56	1.46.43
		15	53.45.39	1.46.17
		18	55.31.56	1.45.51
		21	57.17.47	1.45.26
		24	59. 3.13	
α du Bélier E.	23j	0h	93°33′36″	1° 44′ 27″
		3	91.49. 9	1.44. 5
		6	90. 5. 4	1.43.41
		9	88.21.23	1.43.16
		12	86.38. 7	1.42.51
		15	84.55.16	1.42.25
		18	83.12.51	1.41.58
		21	81.30.53	1.41.31
		24	79.49.22	
Saturne E.	23	0	113.40.21	1.46.38
		3	111.53.43	1.46.14
		6	110. 7.29	1.45.49
		9	108.21.40	1.45.24
		12	106.36.16	1.44.58
		15	104.51.18	1.44.33
		18	103. 6.45	1.44. 7
		21	101.22.38	1.43.42
		24	99.38.56	
Mars E.	23	0	117. 9. 2	1.42. 6
		3	115.26.56	1.41.42
		6	113.45.14	1.41.17
		9	112. 3.57	1.40.53
		12	110.23. 4	1.40.27
		15	108.42.37	1.40. 2
		18	107. 2.35	1.39.37
		21	105.22.58	1.39.11
		24	103.43.47	
Antarès O.	24	0	68.48.29	1.43.32
		3	70.32. 1	1.43. 7
		6	72.15. 8	1.42.41
		9	73.57.49	1.42.15
		12	75.40. 4	1.41.49
		15	77.21.53	1.41.24
		18	79. 3.17	1.40.58
		21	80.44.15	1.40.33
		24	82.24.48	

JUIN 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.		T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Jupiter O.	24j	0h	59° 3′ 13″	1° 44′ 59″	Soleil E.	24j	0h	135° 51′ 9″	1° 36′ 57″
		3	60.48.12	1.44.33			3	134.14.12	1.36.31
		6	62.32.45	1.44. 6			6	132.37.41	1.36. 4
		9	64.16.51	1.43.40			9	131. 1.37	1.35.37
		12	66. 0.31	1.43.13			12	129.26. 0	1.35.12
		15	67.43.44	1.42.47			15	127.50.48	1.34.46
		18	69.26.31	1.42.21			18	126.16. 2	1.34.19
		21	71. 8.52	1.41.56			21	124.41.43	1.33.53
		24	72.50.48				24	123. 7.50	
α du Bélier E.	24	0	79.49.22	1.41. 4	Antarès O.	25	0	82.24.48	1.40. 7
		3	78. 8.18	1.40.36			3	84. 4.55	1.39.42
		6	76.27.42	1.40. 8			6	85.44.37	1.39.17
		9	74.47.34	1.39.40			9	87.23.54	1.38.51
		12	73. 7.54	1.39.11			12	89. 2.45	1.38.27
		15	71.28.43	1.38.42			15	90.41.12	1.38. 3
		18	69.50. 1	1.38.13			18	92.19.15	1.37.39
		21	68.11.48	1.37.42			21	93.56.54	1.37.15
		24	66.34. 6				24	95.34. 9	
Saturne E.	24	0	99.38.56	1.43.15	Jupiter O.	25	0	72.50.48	1.41.29
		3	97.55.41	1.42.49			3	74.32.17	1.41. 4
		6	96.12.52	1.42.23			6	76.13.21	1.40.38
		9	94.30.29	1.41.56			9	77.53.59	1.40.13
		12	92.48.33	1.41.30			12	79.34.12	1.39.48
		15	91. 7. 3	1.41. 4			15	81.14. 0	1.39.23
		18	89.25.59	1.40.38			18	82.53.23	1.38.59
		21	87.45.21	1.40.13			21	84.32.22	1.38.35
		24	86. 5. 8				24	86.10.57	
Mars E.	24	0	103.43.47	1.38.45	α du Bélier E.	25	0	66.34. 6	1.37.12
		3	102. 5. 2	1.38.19			3	64.56.54	1.36.42
		6	100.26.43	1.37.52			6	63.20.12	1.36.12
		9	98.48.51	1.37.26			9	61.44. 0	1.35.41
		12	97.11.25	1.37. 0			12	60. 8.19	1.35.10
		15	95.34.25	1.36.34			15	58.33. 9	1.34.38
		18	93.57.51	1.36. 8			18	56.58.31	1.34. 6
		21	92.21.43	1.35.42			21	55.24.25	1.33.35
		24	90.46. 1				24	53.50.50	

JUIN 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Saturne E.	25j	0h	86° 5′ 8″	1°39′46″
		3	84.25.22	1.39.21
		6	82.46. 1	1.38.56
		9	81. 7. 5	1.38.30
		12	79.28.35	1.38. 5
		15	77.50.30	1.37.41
		18	76.12.49	1.37.17
		21	74.35.32	1.36.53
		24	72.58.39	
Mars E.	25	0	90.46. 1	1.35.16
		3	89.10.45	1.34.51
		6	87.35.54	1.34.25
		9	86. 1.29	1.34. 0
		12	84.27.29	1.33.35
		15	82.53.54	1.33.11
		18	81.20.43	1.32.47
		21	79.47.56	1.32.24
		24	78.15.32	
Soleil E.	25	0	123. 7.50	1.33.28
		3	121.34.22	1.33. 3
		6	120. 1.19	1.32.37
		9	118.28.42	1.32.10
		12	116.56.32	1.31.46
		15	115.24.46	1.31.22
		18	113.53.24	1.30.58
		21	112.22.26	1.30.34
		24	110.51.52	
Antarès O.	26	0	95.34. 9	1.36.51
		3	97.11. 0	1.36.28
		6	98.47.28	1.36. 5
		9	100.23.33	1.35.43
		12	101.59.16	1.35.21
		15	103.34.37	1.35. 0
		18	105. 9.37	1.34.39
		21	106.44.16	1.34.16
		24	108.18.32	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Jupiter O.	26j	0h	86°10′57″	1°38′12″
		3	87.49. 9	1.37.49
		6	89.26.58	1.37.25
		9	91. 4.23	1.37. 3
		12	92.41.26	1.36.41
		15	94.18. 7	1.36.20
		18	95.54.27	1.36. 0
		21	97.30.27	1.35.39
		24	99. 6. 6	
α de l'Aigle O.	26	0	54.35.21	1.13.23
		3	55.48.44	1.13.53
		6	57. 2.37	1.14.20
		9	58.16.57	1.14.44
		12	59.31.41	1.15. 3
		15	60.46.44	1.15.20
		18	62. 2. 4	1.15.35
		21	63.17.39	1.15.48
		24	64.33.27	
Saturne E.	26	0	72.58.39	1.36.29
		3	71.22.10	1.36. 6
		6	69.46. 4	1.35.44
		9	68.10.20	1.35.23
		12	66.34.57	1.35. 0
		15	64.59.57	1.34.39
		18	63.25.18	1.34.18
		21	61.51. 0	1.33.57
		24	60.17. 3	
Mars E.	26	0	78.15.32	1.32. 0
		3	76.43.32	1.31.37
		6	75.11.55	1.31.14
		9	73.40.41	1.30.52
		12	72. 9.49	1.30.30
		15	70.39.19	1.30. 9
		18	69. 9.10	1.29.49
		21	67.39.21	1.29.28
		24	66. 9.53	

JUIN 1855.

T. m. de Paris.			Distances.	Diff.
Soleil E.	26j	0h	110°51′52″	1°30′ 10″
		3	109.21.42	1.29.47
		6	107.51.55	1.29.25
		9	106.22.30	1.29. 3
		12	104.53.27	1.28.41
		15	103.24.46	1.28.20
		18	101.56.26	1.27.59
		21	100.28.27	1.27.37
		24	99. 0.50	
Jupiter O.	27	0	99. 6. 6	1.35.19
		3	100.41.25	1.34.59
		6	102.16.24	1.34.40
		9	103.51. 4	1.34.22
		12	105.25.26	1.34. 4
		15	106.59.30	1.33.47
		18	108.33.17	1.33.31
		21	110. 6.48	1.33.14
		24	111.40. 2	
α de l'Aigle O.	27	0	64.33.27	1.16. 0
		3	65.49.27	1.16. 7
		6	67. 5.34	1.16.14
		9	68.21.48	1.16.19
		12	69.38. 7	1.16.24
		15	70.54.31	1.16.27
		18	72.10.58	1.16.29
		21	73.27.27	1.16.30
		24	74.43.57	
Saturne E.	27	0	60.17. 3	1.33.38
		3	58.43.25	1.33.19
		6	57.10. 6	1.32.59
		9	55.37. 7	1.32.41
		12	54. 4.26	1.32.23
		15	52.32. 3	1.32. 6
		18	50.59.57	1.31.50
		21	49.28. 7	1.31.35
		24	47.56.32	

T. m. de Paris.			Distances.	Diff.
Mars E.	27j	0h	66° 9′53″	1°29′ 8″
		3	64.40.45	1.28.49
		6	63.11.56	1.28.30
		9	61.43.26	1.28.12
		12	60.15.14	1.27.54
		15	58.47.20	1.27.37
		18	57.19.43	1.27.21
		21	55.52.22	1.27. 4
		24	54.25.18	
Soleil E.	27	0	99. 0.50	1.27.18
		3	97.33.32	1.26.59
		6	96. 6.33	1.26.40
		9	94.39.53	1.26.21
		12	93.13.32	1.26. 4
		15	91.47.28	1.25.47
		18	90.21.41	1.25.30
		21	88.56.11	1.25.13
		24	87.30.58	
α de l'Aigle O.	28	0	74.43.57	1.16.29
		3	76. 0.26	1.16.28
		6	77.16.54	1.16.27
		9	78.33.21	1.16.25
		12	79.49.46	1.16.21
		15	81. 6. 7	1.16.17
		18	82.22.24	1.16.13
		21	83.38.37	1.16. 8
		24	84.54.45	
Saturne E.	28	0	47.56.32	1.31.19
		3	46.25.13	1.31. 4
		6	44.54. 9	1.30.50
		9	43.23.19	1.30.35
		12	41.52.44	1.30.22
		15	40.22.22	1.30.10
		18	38.52.12	1.29.58
		21	37.22.14	1.29.46
		24	35.52.28	

JUIN 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Mars E.	28j	0h	54°25′18″	1°26′49″
		3	52.58.29	1.26.34
		6	51.31.55	1.26.20
		9	50. 5.35	1.26. 6
		12	48.39.29	1.25.53
		15	47.13.36	1.25.40
		18	45.47.56	1.25.28
		21	44.22.28	1.25.16
		24	42.57.12	
Soleil E.	28	0	87.30.58	1.24.58
		3	86. 6. 0	1.24.44
		6	84.41.16	1.24.29
		9	83.16.47	1.24.14
		12	81.52.33	1.24. 2
		15	80.28.31	1.23.50
		18	79. 4.41	1.23.37
		21	77.41. 4	1.23.24
		24	76.17.40	
α de l'Aigle O.	29	0	84.54.45	1.16. 2
		3	86.10.47	1.15.56
		6	87.26.43	1.15.50
		9	88.42.33	1.15.42
		12	89.58.15	1.15.36
		15	91.13.51	1.15.29
		18	92.29.20	1.15.21
		21	93.44.41	1.15.10
		24	94.59.51	
Fomalhaut O.	29	0	50.48.27	1.24.34
		3	52.13. 1	1.24.37
		6	53.37.38	1.24.40
		9	55. 2.18	1.24.42
		12	56.27. 0	1.24.45
		15	57.51.45	1.24.47
		18	59.16.32	1.24.48
		21	60.41.20	1.24.49
		24	62. 6. 9	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Saturne E.	29j	0h	35°52′28″	1°29′35″
		3	34.22.53	1.29.25
		6	32.53.28	1.29.16
		9	31.24.12	1.29. 6
		12	29.55. 6	1.28.57
		15	28.26. 9	1.28.49
		18	26.57.20	1.28.42
		21	25.28.38	1.28.36
		24	24. 0. 2	
Mars E.	29	0	42.57.12	1.25. 5
		3	41.32. 7	1.24.55
		6	40. 7.12	1.24.46
		9	38.42.26	1.24.36
		12	37.17.50	1.24.27
		15	35.53.23	1.24.19
		18	34.29. 4	1.24.11
		21	33. 4.53	1.24. 4
		24	31.40.49	
Soleil E.	29	0	76.17.40	1.23.14
		3	74.54.26	1.23. 4
		6	73.31.22	1.22.54
		9	72. 8.28	1.22.44
		12	70.45.44	1.22.36
		15	69.23. 8	1.22.28
		18	68. 0.40	1.22.19
		21	66.38.21	1.22.12
		24	65.16. 9	
Fomalhaut O.	30	0	62. 6. 9	1.24.50
		3	63.30.59	1.24.51
		6	64.55.50	1.24.52
		9	66.20.42	1.24.53
		12	67.45.35	1.24.53
		15	69.10.28	1.24.54
		18	70.35.22	1.24.55
		21	72. 0.17	1.24.57
		24	73.25.14	

JUIN 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	*Diff.*		T. m. de Paris.		Distances.	*Diff.*
Mars E.	30j	0h	31°40′49″	1°23′57″	Soleil E.	30j	0h	65°16′ 9″	1°22′ 6″
		3	30.16.52	1.23.51			3	63.54. 3	1.22. 0
		6	28.53. 1	1.23.46			6	62.32. 3	1.21.54
		9	27.29.15	1.23.40			9	61.10. 9	1.21.48
		12	26. 5.35	1.23.35			12	59.48.21	1.21.44
		15	24.42. 0	1.23.31			15	58.26.37	1.21.40
		18	23.18.29	1.23.26			18	57. 4.57	1.21.37
		21	21.55. 3	1.23.23			21	55.43.20	1.21.33
		24	20.31.40				24	54.21.47	

JUILLET 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	*Diff.*		T. m. de Paris.		Distances.	*Diff.*
Fomalhaut O.	1j	0h	73°25′14″	1°24′57″	Soleil E.	1j	12h	48°55′57″	1°21′24″
		3	74.50.11	1.24.58			15	47.34.33	1.21.24
		6	76.15. 9	1.25. 0			18	46.13. 9	1.21.24
		9	77.40. 9	1.25. 1			21	44.51.45	1.21.23
		12	79. 5.10	1.25. 2			24	43.30.22	
		15	80.30.12	1.25. 4	Fomalhaut O.	2	0	84.45.29	1.25. 9
		18	81.55.16	1.25. 6			3	86.10.38	1.25.11
		21	83.20.22	1.25. 7			6	87.35.49	1.25.13
		24	84.45.29				9	89. 1. 2	1.25.15
α de Pégase O.	1	0	57.18.42	1.17.12			12	90.26.17	1.25.18
		3	58.35.54	1.17.31			15	91.51.35	1.25.20
		6	59.53.25	1.17.48			18	93.16.55	1.25.23
		9	61.11.13	1.18. 4			21	94.42.18	1.25.26
		12	62.29.17	1.18.19			24	96. 7.44	
		15	63.47.36	1.18.34	α de Pégase O.	2	0	67.43.59	1.19.13
		18	65. 6.10	1.18.48			3	69. 3.12	1.19.24
		21	66.24.58	1.19. 1			6	70.22.36	1.19.35
		24	67.43.59				9	71.42.11	1.19.46
Soleil E.	1	0	54.21.47	1.21.30			12	73. 1.57	1.19.57
		3	53. 0.17	1.21.28			15	74.21.54	1.20. 7
		6	51.38.49	1.21.27			18	75.42. 1	1.20.16
		9	50.17.22	1.21.25			21	77. 2.17	1.20.25
		12	48.55.57				24	78.22.42	

JUILLET 1853.

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.		T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
Soleil E	2j 0h	43°30′22″	1°21′24″	α de la Vierge E.	9j 0h	59°57′40″	1°35′ 7″
	3	42. 8.58	1.21.26		3	58.22.33	1.35.17
	6	40.47.32	1.21.27		6	56.47.16	1.35.27
	9	39.26. 5	1.21.28		9	55.11.49	1.35.36
	12	38. 4.37	1.21.29		12	53.36.13	1.35.47
	15	36.43. 8	1.21.32		15	52. 0.26	1.35.56
	18	35.21.36	1.21.35		18	50.24.30	1.36. 5
	21	34. 0. 1	1.21.38		21	48.48.25	1.36.13
	24	32.38.23			24	47.12.12	
Soleil O.	8 0	23.38. 0	1.26.56	Antarès E.	9 0	105.50.30	1.35.27
	3	25. 4.56	1.27. 9		3	104.15. 3	1.35.39
	6	26.32. 5	1.27.21		6	102.39.24	1.35.51
	9	27.59.26	1.27.34		9	101. 3.33	1.36. 4
	12	29.27. 0	1.27.46		12	99.27.29	1.36.15
	15	30.54.46	1.27.59		15	97.51.14	1.36.28
	18	32.22.45	1.28.11		18	96.14.46	1.36.41
	21	33.50.56	1.28.24		21	94.38. 5	1.36.54
	24	35.19.20			24	93. 1.11	
α de la Vierge E.	8 0	72.32.34	1.33.47	Jupiter E.	9 0	113.57.54	1.36.38
	3	70.58.47	1.33.57		3	112.21.16	1.36.50
	6	69.24.50	1.34. 7		6	110.44.26	1.37. 1
	9	67.50.43	1.34.16		9	109. 7.25	1.37.13
	12	66.16.27	1.34.27		12	107.30.12	1.37.25
	15	64.42. 0	1.34.37		15	105.52.47	1.37.37
	18	63. 7.23	1.34.47		18	104.15.10	1.37.49
	21	61.32.36	1.34.56		21	102.37.21	1.38. 2
	24	59.57.40			24	100.59.19	
Soleil O.	9 0	35.19.20	1.28.37	Soleil O.	10 0	47.13.59	1.30.17
	3	36.47.57	1.28.49		3	48.44.16	1.30.30
	6	38.16.46	1.29. 1		6	50.14.46	1.30.44
	9	39.45.47	1.29.13		9	51.45.30	1.30.58
	12	41.15. 0	1.29.26		12	53.16.28	1.31.11
	15	42.44.26	1.29.39		15	54.47.39	1.31.24
	18	44.14. 5	1.29.51		18	56.19. 3	1.31.37
	21	45.43.56	1.30. 3		21	57.50.40	1.31.51
	24	47.13.59			24	59.22.31	

JUILLET 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
α de la Vierge E.	10j	0h	47°12′12″	1°36′23″
		3	45.35.49	1.36.31
		6	43.59.18	1.36.40
		9	42.22.38	1.36.48
		12	40.45.50	1.36.55
		15	39. 8.55	1.37. 1
		18	37.31.54	1.37. 7
		21	35.54.47	1.37.14
		24	34.17.33	
Antarès E.	10	0	93. 1.11	1.37. 5
		3	91.24. 6	1.37.18
		6	89.46.48	1.37.32
		9	88. 9.16	1.37.45
		12	86.31.31	1.37.58
		15	84.53.33	1.38.10
		18	83.15.23	1.38.24
		21	81.36.59	1.38.38
		24	79.58.21	
Jupiter E.	10	0	100.59.19	1.38.14
		3	99.21. 5	1.38.27
		6	97.42.38	1.38.40
		9	96. 3.58	1.38.53
		12	94.25. 5	1.39. 6
		15	92.45.59	1.39.19
		18	91. 6.40	1.39.33
		21	89.27. 7	1.39.46
		24	87.47.21	
Soleil O.	11	0	59.22.31	1.32. 5
		3	60.54.36	1.32.19
		6	62.26.55	1.32.33
		9	63.59.28	1.32.48
		12	65.32.16	1.33. 3
		15	67. 5.19	1.33.18
		18	68.38.37	1.33.32
		21	70.12. 9	1.33.47
		24	71.45.56	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Antarès E.	11j	0h	79°58′21″	1°38′51″
		3	78.19.30	1.39. 5
		6	76.40.25	1.39.19
		9	75. 1. 6	1.39.32
		12	73.21.34	1.39.46
		15	71.41.48	1.40. 0
		18	70. 1.48	1.40.14
		21	68.21.34	1.40.29
		24	66.41. 5	
Jupiter E.	11	0	87.47.21	1.40. 0
		3	86. 7.21	1.40.14
		6	84.27. 7	1.40.27
		9	82.46.40	1.40.42
		12	81. 5.58	1.40.56
		15	79.25. 2	1.41.11
		18	77.43.51	1.41.26
		21	76. 2.25	1.41.41
		24	74.20.44	
Soleil O.	12	0	71.45.56	1.34. 2
		3	73.19.58	1.34.17
		6	74.54.15	1.34.33
		9	76.28.48	1.34.49
		12	78. 3.37	1.35. 4
		15	79.38.41	1.35.19
		18	81.14. 0	1.35.34
		21	82.49.34	1.35.50
		24	84.25.24	
Régulus O.	12	0	34. 8. 2	1.40.24
		3	35.48.26	1.40.42
		6	37.29. 8	1.41. 0
		9	39.10. 8	1.41.18
		12	40.51.26	1.41.37
		15	42.33. 3	1.41.55
		18	44.14.58	1.42.13
		21	45.57.11	1.42.30
		24	47.39.41	

JUILLET 1853.

	T. m. de Paris.	Distances.	*Diff.*
Antarès E.	12j 0h	66°41′ 5″	1°40′43″
	3	65. 0.22	1.40.56
	6	63.19.26	1.41.10
	9	61.38.16	1.41.25
	12	59.56.51	1.41.39
	15	58.15.12	1.41.53
	18	56.33.19	1.42. 6
	21	54.51.13	1.42.20
	24	53. 8.53	
Jupiter E.	12 0	74.20.44	1.41.55
	3	72.38.49	1.42.10
	6	70.56.39	1.42.26
	9	69.14.13	1.42.41
	12	67.31.32	1.42.56
	15	65.48.36	1.43.12
	18	64. 5.24	1.43.27
	21	62.21.57	1.43.42
	24	60.38.15	
Soleil O.	13 0	84.25.24	1.36. 6
	3	86. 1.30	1.36.22
	6	87.37.52	1.36.37
	9	89.14.29	1.36.53
	12	90.51.22	1.37. 9
	15	92.28.31	1.37.25
	18	94. 5.56	1.37.41
	21	95.43.37	1.37.56
	24	97.21.33	
Régulus O.	13 0	47.39.41	1.42.48
	3	49.22.29	1.43. 5
	6	51. 5.34	1.43.23
	9	52.48.57	1.43.41
	12	54.32.38	1.43.57
	15	56.16.35	1.44.14
	18	58. 0.49	1.44.31
	21	59.45.20	1.44.49
	24	61.30. 9	

	T. m. de Paris.	Distances.	*Diff.*
Antarès E.	13j 0h	53° 8′53″	1°42′ 34″
	3	51.26.19	1.42.48
	6	49.43.31	1.43. 1
	9	48. 0.30	1.43.14
	12	46.17.16	1.43.26
	15	44.33.50	1.43.38
	18	42.50.12	1.43.50
	21	41. 6.22	1.44. 2
	24	39.22.20	
Jupiter E.	13 0	60.38.15	1.43.58
	3	58.54.17	1.44.14
	6	57.10. 3	1.44.30
	9	55.25.33	1.44.46
	12	53.40.47	1.45. 2
	15	51.55.45	1.45.17
	18	50.10.28	1.45.33
	21	48.24.55	1.45.49
	24	46.39. 6	
α de l'Aigle E.	13 0	100. 8.18	1.26.33
	3	98.41.45	1.26.55
	6	97.14.50	1.27.16
	9	95.47.34	1.27.34
	12	94.20. 0	1.27.52
	15	92.52. 8	1.28. 8
	18	91.24. 0	1.28.23
	21	89.55.37	1.28.37
	24	88.27. 0	
Soleil O.	14 0	97.21.33	1.38.12
	3	98.59.45	1.38.27
	6	100.38.12	1.38.43
	9	102.16.55	1.38.59
	12	103.55.54	1.39.14
	15	105.35. 8	1.39.28
	18	107.14.36	1.39.42
	21	108.54.18	1.39.58
	24	110.34.16	

JUILLET 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.		T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Regulus O.	14j	0h	61°30′ 9″	1°45′ 5″	Soleil O.	15j	0h	110°34′16″	1°40′12″
		3	63.15.14	1.45.21			3	112.14.28	1.40.25
		6	65. 0.35	1.45.37			6	113.54.53	1.40.38
		9	66.46.12	1.45.53			9	115.35.31	1.40.53
		12	68.32. 5	1.46. 9			12	117.16.24	1.41. 6
		15	70.18.14	1.46.24			15	118.57.30	1.41.18
		18	72. 4.38	1.46.40			18	120.38.48	1.41.30
		21	73.51.18	1.46.55			21	122.20.18	1.41.40
		24	75.38.13				24	124. 1.58	
Jupiter E.	14	0	46.39. 6	1.46. 5	Régulus O.	15	0	75.38.13	1.47.10
		3	44.53. 1	1.46.20			3	77.25.23	1.47.24
		6	43. 6.41	1.46.36			6	79.12.47	1.47.38
		9	41.20. 5	1.46.51			9	81. 0.25	1.47.52
		12	39.33.14	1.47. 6			12	82.48.17	1.48. 5
		15	37.46. 8	1.47.21			15	84.36.22	1.48.18
		18	35.58.47	1.47.36			18	86.24.40	1.48.31
		21	34.11.11	1.47.51			21	88.13.11	1.48.43
		24	32.23.20				24	90. 1.54	
α de l'Aigle E.	14	0	88.27. 0	1.28.49	α de l'Aigle E.	15	0	76.33.23	1.29.21
		3	86.58.11	1.28.59			3	75. 4. 2	1.29.15
		6	85.29.12	1.29. 7			6	73.34.47	1.29. 8
		9	84. 0. 5	1.29.13			9	72. 5.39	1.28.58
		12	82.30.52	1.29.19			12	70.36.41	1.28.46
		15	81. 1.33	1.29.22			15	69. 7.55	1.28.31
		18	79.32.11	1.29.24			18	67.39.24	1.28.12
		21	78. 2.47	1.29.24			21	66.11.12	1.27.50
		24	76.33.23				24	64.43.22	
Fomalhaut E.	14	0	121.43.17	1.39.48	Fomalhaut E.	15	0	108.13.35	1.42.50
		3	120. 3.29	1.40.14			3	106.30.45	1.43. 9
		6	118.23.15	1.40.39			6	104.47.36	1.43.27
		9	116.42.36	1.41. 4			9	103. 4. 9	1.43.43
		12	115. 1.32	1.41.27			12	101.20.26	1.43.59
		15	113.20. 5	1.41.49			15	99.36.27	1.44.15
		18	111.38.16	1.42.10			18	97.52.12	1.44.29
		21	109.56. 6	1.42.31			21	96. 7.43	1.44.43
		24	108.13.35				24	94.23. 0	

JUILLET 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Régulus O.	16j	0h	90° 1′54″	1°48′54″
		3	91.50.48	1.49. 5
		6	93.39.53	1.49.15
		9	95.29. 8	1.49.26
		12	97.18.34	1.49.35
		15	99. 8. 9	1.49.43
		18	100.57.52	1.49.50
		21	102.47.42	1.49.57
		24	104.37.39	
α de la Vierge O.	16	0	36.14.47	1.47.19
		3	38. 2. 6	1.47.39
		6	39.49.45	1.47.57
		9	41.37.42	1.48.14
		12	43.25.56	1.48.29
		15	45.14.25	1.48.43
		18	47. 3. 8	1.48.56
		21	48.52. 4	1.49. 7
		24	50.41.11	
Fomalhaut E.	16	0	94.23. 0	1.44.55
		3	92.38. 5	1.45. 6
		6	90.52.59	1.45.17
		9	89. 7.42	1.45.26
		12	87.22.16	1.45.33
		15	85.36.43	1.45.40
		18	83.51. 3	1.45.46
		21	82. 5.17	1.45.51
		24	80.19.26	
α de la Vierge O.	17	0	50.41.11	1.49.17
		3	52.30.28	1.49.26
		6	54.19.54	1.49.35
		9	56. 9.29	1.49.42
		12	57.59.11	1.49.47
		15	59.48.58	1.49.52
		18	61.38.50	1.49.56
		21	63.28.46	1.49 59
		24	65.18.45	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Fomalhaut E.	17j	0h	80°19′26″	1°45′54″
		3	78.33.32	1.45.56
		6	76.47.36	1.45.57
		9	75. 1.39	1.45.58
		12	73.15.41	1.45.56
		15	71.29.45	1.45.52
		18	69.43.53	1.45.47
		21	67.58. 6	1.45.39
		24	66.12.27	
α de la Vierge O.	18	0	65.18.45	1.50. 0
		3	67. 8.45	1.50. 1
		6	68.58.46	1.50. 1
		9	70.48.47	1.50. 0
		12	72.38.47	1.49.57
		15	74.28.44	1.49.54
		18	76.18.38	1.49.50
		21	78. 8.28	1.49.44
		24	79.58.12	
α de Pégase E.	18	0	84.53.39	1.40.38
		3	83.13. 1	1.40.35
		6	81.32.26	1.40.29
		9	79.51.57	1.40.20
		12	78.11.37	1.40. 9
		15	76.31.28	1.39.55
		18	74.51.33	1.39.39
		21	73.11.54	1.39.22
		24	71.32.32	
α de la Vierge O.	19	0	79.58.12	1.49.38
		3	81.47.50	1.49.31
		6	83.37.21	1.49.23
		9	85.26.44	1.49.14
		12	87.15.58	1.49. 4
		15	89. 5. 2	1.48.53
		18	90.53.55	1.48.40
		21	92.42.35	1.48.27
		24	94.31. 2	

JUILLET 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Jupiter O.	19j	0h	26°29′56″	1°50′51″
		3	28.20.47	1.50.43
		6	30.11.30	1.50.35
		9	32. 2. 5	1.50.25
		12	33.52.30	1.50.15
		15	35.42.45	1.50. 3
		18	37.32.48	1.49.51
		21	39.22.39	1.49.38
		24	41.12.17	
α de Pégase E.	19	0	71.32.32	1.39. 2
		3	69.53.30	1.38.40
		6	68.14.50	1.38.16
		9	66.36.34	1.37.48
		12	64.58.46	1.37.19
		15	63.21.27	1.36.46
		18	61.44.41	1.36.10
		21	60. 8.31	1.35.32
		24	58.32.59	
α de la Vierge O.	20	0	94.31. 2	1.48.14
		3	96.19.16	1.48. 0
		6	98. 7.16	1.47.44
		9	99.55. 0	1.47.26
		12	101.42.26	1.47.10
		15	103.29.36	1.46.52
		18	105.16.28	1.46.33
		21	107. 3. 1	1.46.15
		24	108.49.16	
Antarès O.	20	0	48.37. 5	1.48. 1
		3	50.25. 6	1.47.50
		6	52.12.56	1.47.37
		9	54. 0.33	1.47.24
		12	55.47.57	1.47. 9
		15	57.35. 6	1.46.54
		18	59.22. 0	1.46.38
		21	61. 8.38	1.46.21
		24	62.54.59	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Jupiter O.	20j	0h	41°12′17″	1°49′24″
		3	43. 1.41	1.49. 9
		6	44.50.50	1.48.54
		9	46.39.44	1.48.39
		12	48.28.23	1.48.21
		15	50.16.44	1.48. 3
		18	52. 4.47	1.47.46
		21	53.52.33	1.47.27
		24	55.40. 0	
α de Pégase E.	20	0	58.32.59	1.34.50
		3	56.58. 9	1.34. 4
		6	55.24. 5	1.33.14
		9	53.50.51	1.32.21
		12	52.18.30	1.31.25
		15	50.47. 5	1.30.22
		18	49.16.43	1.29.14
		21	47.47.29	1.28. 0
		24	46.19.29	
α du Bélier E.	20	0	99.34.29	1.45.50
		3	97.48.39	1.45.37
		6	96. 3. 2	1.45.24
		9	94.17.38	1.45. 9
		12	92.32.29	1.44.53
		15	90.47.36	1.44.37
		18	89. 2.59	1.44.19
		21	87.18.40	1.44. 1
		24	85.34.39	
Antarès O.	21	0	62.54.59	1.46. 2
		3	64.41. 1	1.45.44
		6	66.26.45	1.45.25
		9	68.12.10	1.45. 4
		12	69.57.14	1.44.45
		15	71.41.59	1.44.24
		18	73.26.23	1.44. 2
		21	75.10.25	1.43.41
		24	76.54. 6	

JUILLET 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.		T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Jupiter O.	21j	0h	55°40′ 0″	1° 47′ 7″	Jupiter O.	22j	0h	69°47′ 19″	1° 44′ 17″
		3	57.27. 7	1.46.47			3	71.31.36	1.43.54
		6	59.13.54	1.46.28			6	73.15.30	1.43.30
		9	61. 0.22	1.46. 7			9	74.59. 0	1.43. 7
		12	62.46.29	1.45.45			12	76.42. 7	1.42.44
		15	64.32.14	1.45.23			15	78.24.51	1.42.20
		18	66.17.37	1.45. 2			18	80. 7.11	1.41.56
		21	68. 2.39	1.44.40			21	81.49. 7	1.41.33
		24	69.47.19				24	83.30.40	
α du Bélier E.	21	0	85.34.39	1.43.41	α du Bélier E.	22	0	71.55.18	1.40.37
		3	83.50.58	1.43.21			3	70.14.41	1.40.11
		6	82. 7.37	1.43. 0			6	68.34.30	1.39.45
		9	80.24.37	1.42.39			9	66.54.45	1.39.17
		12	78.41.58	1.42.16			12	65.15.28	1.38.49
		15	76.59.42	1.41.53			15	63.36.39	1.38.20
		18	75.17.49	1.41.28			18	61.58.19	1.37.51
		21	73.36.21	1.41. 3			21	60.20.28	1.37.23
		24	71.55.18				24	58.43. 5	
Saturne E.	21	0	108.16.57	1.46. 0	Saturne E.	22	0	94.18.26	1.43.12
		3	106.30.57	1.45.41			3	92.35.14	1.42.49
		6	104.45.16	1.45.21			6	90.52.25	1.42.26
		9	102.59.55	1.45. 1			9	89. 9.59	1.42. 3
		12	101.14.54	1.44.39			12	87.27.56	1.41.39
		15	99.30.15	1.44.18			15	85.46.17	1.41.16
		18	97.45.57	1.43.56			18	84. 5. 1	1.40.53
		21	96. 2. 1	1.43.35			21	82.24. 8	1.40.30
		24	94.18.26				24	80.43.38	
Antarès O.	22	0	76.54. 6	1.43.19	Aldébaran E.	22	0	102.15.10	1.43.28
		3	78.37.25	1.42.57			3	100.31.42	1.43. 7
		6	80.20.22	1.42.35			6	98.48.35	1.42.45
		9	82. 2.57	1.42.11			9	97. 5.50	1.42.23
		12	83.45. 8	1.41.49			12	95.23.27	1.41.59
		15	85.26.57	1.41.26			15	93.41.28	1.41.36
		18	87. 8.23	1.41. 3			18	91.59.52	1.41.13
		21	88.49.26	1.40.38			21	90.18.39	1.40.49
		24	90.30. 4				24	88.37.50	

JUILLET 1833.

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
Mars E.	22j 0h	115° 2′ 2″	1°38′ 44″
	3	113.23.18	1.38.21
	6	111.44.57	1.37.59
	9	110. 6.58	1.37.36
	12	108.29.22	1.37.12
	15	106.52.10	1.36.49
	18	105.15.21	1.36.26
	21	103.38.55	1.36. 2
	24	102. 2.53	
Antarès O.	23 0	90.30. 4	1.40.15
	3	92.10.19	1.39.52
	6	93.50.11	1.39.28
	9	95.29.39	1.39. 4
	12	97. 8.43	1.38.41
	15	98.47.24	1.38.18
	18	100.25.42	1.37.55
	21	102. 3.37	1.37.31
	24	103.41. 8	
Jupiter O.	23 0	83.30.40	1.41. 9
	3	85.11.49	1.40.45
	6	86.52.34	1.40.21
	9	88.32.55	1.39.58
	12	90.12.53	1.39.34
	15	91.52.27	1.39.11
	18	93.31.38	1.38.48
	21	95.10.26	1.38.25
	24	96.48.51	
Saturne E.	23 0	80.43.38	1.40. 6
	3	79. 3.32	1.39.43
	6	77.23.49	1.39.19
	9	75.44.30	1.38.55
	12	74. 5.35	1.38.32
	15	72.27. 3	1.38. 9
	18	70.48.54	1.37.46
	21	69.11. 8	1.37.23
	24	67.33.45	

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
Aldebaran E.	23j 0h	88°37′50″	1°40′25″
	3	86.57.25	1.40. 2
	6	85.17.23	1.39.38
	9	83.37.45	1.39.14
	12	81.58.31	1.38.50
	15	80.19.41	1.38.27
	18	78.41.14	1.38. 4
	21	77. 3.10	1.37.42
	24	75.25.28	
Mars E.	23 0	102. 2.53	1.35.38
	3	100.27.15	1.35.15
	6	98.52. 0	1.34.51
	9	97.17. 9	1.34.28
	12	95.42.41	1.34. 5
	15	94. 8.36	1.33.42
	18	92.34.54	1.33.18
	21	91. 1.36	1.32.55
	24	89.28.41	
Antarès O.	24 0	103.41. 8	1.37. 8
	3	105.18.16	1.36.46
	6	106.55. 2	1.36.24
	9	108.31.26	1.36. 2
	12	110. 7.28	1.35.39
	15	111.43. 7	1.35.18
	18	113.18.25	1.34.57
	21	114.53.22	1.34.35
	24	116.27.57	
Jupiter O.	24 0	96.48.51	1.38. 2
	3	98.26.53	1.37.39
	6	100. 4.32	1.37.17
	9	101.41.49	1.36.55
	12	103.18.44	1.36.33
	15	104.55.17	1.36.12
	18	106.31.29	1.35.52
	21	108. 7.21	1.35.31
	24	109.42.52	

JUILLET 1853.

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.		T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
α de l'Aigle O.	24j 0h	60°47′ 1″	1°17′ 4″	Soleil E.	24j 0h	129°17′38″	1°30′13″
	3	62. 4. 5	1.17.19		3	127.47.25	1.29.51
	6	63.21.24	1.17.32		6	126.17.34	1.29.29
	9	64.38.56	1.17.41		9	124.48. 5	1.29. 8
	12	65.56.37	1.17.48		12	123.18.57	1.28.46
	15	67.14.25	1.17.54		15	121.50.11	1.28.26
	18	68.32.19	1.18. 0		18	120.21.45	1.28. 6
	21	69.50.19	1.18. 3		21	118.53.39	1.27.46
	24	71. 8.22			24	117.25.53	
Saturne E.	24 0	67.33.45	1.37. 0	α de l'Aigle O.	25 0	71. 8.22	1.18. 3
	3	65.56.45	1.36.38		3	72.26.25	1.18. 3
	6	64.20. 7	1.36.16		6	73.44.28	1.18. 1
	9	62.43.51	1.35.55		9	75. 2.29	1.17.59
	12	61. 7.56	1.35.33		12	76.20.28	1.17.55
	15	59.32.23	1.35.12		15	77.38.23	1.17.50
	18	57.57.11	1.34.52		18	78.56.13	1.17.45
	21	56.22.19	1.34.31		21	80.13.58	1.17.38
	24	54.47.48			24	81.31.36	
Aldébaran E.	24 0	75.25.28	1.37.18	Saturne E.	25 0	54.47.48	1.34.11
	3	73.48.10	1.36.56		3	53.13.37	1.33.52
	6	72.11.14	1.36.34		6	51.39.45	1.33.33
	9	70.34.40	1.36.11		9	50. 6.12	1.33.15
	12	68.58.29	1.35.49		12	48.32.57	1.32.57
	15	67.22.40	1.35.28		15	47. 0. 0	1.32.39
	18	65.47.12	1.35. 7		18	45.27.21	1.32.21
	21	64.12.*5	1.34.46		21	43.55. 0	1.32. 5
	24	62.37.19			24	42.22.55	
Mars E.	24 0	89.28.41	1.32.33	Aldébaran E.	25 0	62.37.19	1.34.25
	3	87.56. 8	1.32.11		3	61. 2.54	1.34. 5
	6	86.23.57	1.31.49		6	59.28.49	1.33.46
	9	84.52. 8	1.31.27		9	57.55. 3	1.33.26
	12	83.20.41	1.31. 6		12	56.21.37	1.33. 6
	15	81.49.35	1.30.45		15	54.48.31	1.32.48
	18	80.18.50	1.30.24		18	53.15.43	1.32.31
	21	78.48.26	1.30. 3		21	51.43.12	1.32.14
	24	77.18.23			24	50.10.58	

JUILLET 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Mars E.	25j	0h	77°18′23″	1°29′44″
		3	75.48.39	1.29.25
		6	74.19.14	1.29. 5
		9	72.50. 9	1.28.46
		12	71.21.23	1.28.28
		15	69.52.55	1.28.11
		18	68.24.44	1.27.54
		21	66.56.50	1.27.38
		24	65.29.12	
Soleil E.	25	0	117.25.53	1.27.26
		3	115.58.27	1.27. 7
		6	114.31.20	1.26.48
		9	113. 4.32	1.26.29
		12	111.38. 3	1.26.11
		15	110.11.52	1.25.54
		18	108.45.58	1.25.37
		21	107.20.21	1.25.20
		24	105.55. 1	
α de l'Aigle O.	26	0	81.31.36	1.17.31
		3	82.49. 7	1.17.23
		6	84. 6.30	1.17.16
		9	85.23.46	1.17. 7
		12	86.40.53	1.16.57
		15	87.57.50	1.16.47
		18	89.14.37	1.16.38
		21	90.31.15	1.16.28
		24	91.47.43	
Saturne E.	26	0	42.22.55	1.31.49
		3	40.51. 6	1.31.34
		6	39.19.32	1.31.18
		9	37.48.14	1.31. 3
		12	36.17.11	1.30.50
		15	34.46.21	1.30.37
		18	33.15.44	1.30.23
		21	31.45.21	1.30.11
		24	30.15.10	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Aldébaran E.	26j	0h	50°10′58″	1°31′56″
		3	48.39. 2	1.31.39
		6	47. 7.23	1.31.22
		9	45.36. 1	1.31. 5
		12	44. 4.56	1.30.50
		15	42.34. 6	1.30.35
		18	41. 3.31	1.30.19
		21	39.33.12	1.30. 3
		24	38. 3. 9	
Mars E.	26	0	65.29.12	1.27.21
		3	64. 1.51	1.27. 6
		6	62.34.45	1.26.51
		9	61. 7.54	1.26.36
		12	59.41.18	1.26.22
		15	58.14.56	1.26. 9
		18	56.48.47	1.25.56
		21	55.22.51	1.25.44
		24	53.57. 7	
Soleil E.	26	0	105.55. 1	1.25. 4
		3	104.29.57	1.24.49
		6	103. 5. 8	1.24.33
		9	101.40.35	1.24.19
		12	100.16.16	1.24. 5
		15	98.52.11	1.23.51
		18	97.28.20	1.23.39
		21	96. 4.41	1.23.27
		24	94.41.14	
Fomalhaut O.	27	0	58.37.14	1.25.44
		3	60. 2.58	1.25.41
		6	61.28.39	1.25.39
		9	62.54.18	1.25.37
		12	64.19.55	1.25.34
		15	65.45.29	1.25.32
		18	67.11. 1	1.25.30
		21	68.36.31	1.25.26
		24	70. 1.57	

JUILLET 1855.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Mars E.	27j	0h	53°57′ 7″	1°25′ 32″
		3	52.31.35	1.25.21
		6	51. 6.14	1.25.11
		9	49.41. 3	1.25. 2
		12	48.16. 1	1.24.52
		15	46.51. 9	1.24.43
		18	45.26.26	1.24.35
		21	44. 1.51	1.24.27
		24	42.37.24	
Soleil E.	27	0	94.41.14	1.23.15
		3	93.17.59	1.23. 4
		6	91.54.55	1.22.54
		9	90.32. 1	1.22.43
		12	89. 9.18	1.22.34
		15	87.46.44	1.22.25
		18	86.24.19	1.22.17
		21	85. 2. 2	1.22. 9
		24	83.39.53	
Fomalhaut O.	28	0	70. 1.57	1.25.24
		3	71.27.21	1.25.22
		6	72.52.43	1.25.21
		9	74.18. 4	1.25.20
		12	75.43.24	1.25.18
		15	77. 8.42	1.25.16
		18	78.33.58	1.25.15
		21	79.59.13	1.25.15
		24	81.24.28	
Mars E.	28	0	42.37.24	1.24.20
		3	41.13. 4	1.24.14
		6	39.48.50	1.24. 9
		9	38.24.41	1.24. 3
		12	37. 0.38	1.23.58
		15	35.36.40	1.23.54
		18	34.12.46	1.23.51
		21	32.48.55	1.23.49
		24	31.25. 6	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Soleil E.	28j	0h	83°39′53″	1°22′ 2″
		3	82.17.51	1.21.55
		6	80.55.56	1.21.49
		9	79.34. 7	1.21.44
		12	78.12.23	1.21.39
		15	76.50.44	1.21.35
		18	75.29. 9	1.21.31
		21	74. 7.38	1.21.27
		24	72.46.11	
Fomalhaut O.	29	0	81.24.28	1.25.14
		3	82.49.42	1.25.14
		6	84.14.56	1.25.13
		9	85.40. 9	1.25.13
		12	87. 5.22	1.25.14
		15	88.30.36	1.25.15
		18	89.55.51	1.25.16
		21	91.21. 7	1.25.16
		24	92.46.23	
Mars E.	29	0	31.25. 6	1.23.46
		3	30. 1.20	1.23.44
		6	28.37.36	1.23.43
		9	27.13.53	1.23.42
		12	25.50.11	1.23.42
		15	24.26.29	1.23.43
		18	23. 2.46	1.23.44
		21	21.39. 2	1.23.44
		24	20.15.18	
Soleil E.	29	0	72.46.11	1.21.25
		3	71.24.46	1.21.23
		6	70. 3.23	1.21.22
		9	68.42. 1	1.21.21
		12	67.20.40	1.21.20
		15	65.59.20	1.21.20
		18	64.38. 0	1.21.21
		21	63.16.39	1.21.22
		24	61.55.17	

JUILLET 1853.

T. m. de Paris.			Distances.	Diff.
Fomalhaut O.	30j	0h	92°46′23″	1°25′18″
		3	94.11.41	1.25.20
		6	95.37. 1	1.25.21
		9	97. 2.22	1.25.23
		12	98.27.45	1.25.25
		15	99.53.10	1.25.28
		18	101.18.38	1.25.31
		21	102.44. 9	1.25.33
		24	104. 9.42	
α de Pégase O.	30	0	75. 8.46	1.20.15
		3	76.29. 1	1.20.23
		6	77.49.24	1.20.32
		9	79. 9.56	1.20.40
		12	80.30.36	1.20.47
		15	81.51.23	1.20.55
		18	83.12.18	1.21. 2
		21	84.33.20	1.21.10
		24	85.54.30	
Soleil E.	30	0	61.55.17	1.21.24
		3	60.33.53	1.21.26
		6	59.12.27	1.21.28
		9	57.50.59	1.21.30
		12	56.29.29	

T. m. de Paris.			Distances.	Diff.
Soleil E.	30j	12h	56°29′29″	1°21′34″
		15	55. 7.55	1.21.38
		18	53.46.17	1.21.42
		21	52.24.35	1.21.46
		24	51. 2.49	
α de Pégase O.	31	0	85.54.30	1.21.16
		3	87.15.46	1.21.23
		6	88.37. 9	1.21.30
		9	89.58.39	1.21.37
		12	91.20.16	1.21.43
		15	92.41.59	1.21.49
		18	94. 3.48	1.21.55
		21	95.25.43	1.21.59
		24	96.47.42	
Soleil E.	31	0	51. 2.49	1.21.51
		3	49.40.58	1.21.57
		6	48.19. 1	1.22. 2
		9	46.56.59	1.22. 7
		12	45.34.52	1.22.14
		15	44.12.38	1.22.21
		18	42.50.17	1.22.28
		21	41.27.49	1.22.34
		24	40. 5.15	

AOUT 1853.

T. m. de Paris.			Distances.	Diff.
α de Pégase O.	1j	0h	96°47′42″	1°22′ 5″
		3	98. 9.47	1.22.10
		6	99.31.57	1.22.14
		9	100.54.11	1.22.20
		12	102.16.31	1.22.23
		15	103.38.54	1.22.26
		18	105. 1.20	1.22.28
		21	106.23.48	1.22.29
		24	107.46.17	

T. m. de Paris.			Distances.	Diff.
Soleil E.	1j	0h	40° 5′15″	1°22′41″
		3	38.42.34	1.22.48
		6	37.19.46	1.22.55
		9	35.56.51	1.23. 3
		12	34.33.48	1.23.10
		15	33.10.38	1.23.17
		18	31.47.21	1.23.24
		21	30.23.57	1.23.31
		24	29. 0.26	

AOUT 1853.

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
Jupiter E.	11j 0h	34°41′19″	1°45′19″
	3	32.56. 0	1.45.27
	6	31.10.33	1.45.34
	9	29.24.59	1.45.41
	12	27.39.18	1.45.49
	15	25.53.29	1.45.56
	18	24. 7.33	1.46. 3
	21	22.21.30	1.46. 9
	24	20.35.21	
α de l'Aigle E.	11 0	79.29.20	1.27.57
	3	78. 1.23	1.27.51
	6	76.33.32	1.27.42
	9	75. 5.50	1.27.33
	12	73.38.17	1.27.22
	15	72.10.55	1.27. 8
	18	70.43.47	1.26.50
	21	69.16.57	1.26.30
	24	67.50.27	
Fomalhaut E.	11 0	111.24.44	1.40.31
	3	109.44.13	1.40.45
	6	108. 3.28	1.40.58
	9	106.22.30	1.41.11
	12	104.41.19	1.41.22
	15	102.59.57	1.41.32
	18	101.18.25	1.41.42
	21	99.36.43	1.41.52
	24	97.54.51	
Soleil O.	12 0	94.29. 2	1.38.46
	3	96. 7.48	1.38.52
	6	97.46.40	1.38.59
	9	99.25.39	1.39. 5
	12	101. 4.44	1.39.11
	15	102.43.55	1.39.16
	18	104.23.11	1.39.21
	21	106. 2.32	1.39.27
	24	107.41.59	

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
Vénus O.	12j 0h	70° 1′41″	1°36′54″
	3	71.38.35	1.37. 1
	6	73.15.36	1.37. 8
	9	74.52.44	1.37.15
	12	76.29.59	1.37.21
	15	78. 7.20	1.37.27
	18	79.44.47	1.37.32
	21	81.22.19	1.37.38
	24	82.59.57	
α de la Vierge O.	12 0	32.33.25	1.44.12
	3	34.17.37	1.44.29
	6	36. 2. 6	1.44.45
	9	37.46.51	1.44.59
	12	39.31.50	1.45.12
	15	41.17. 2	1.45.24
	18	43. 2.26	1.45.36
	21	44.48. 2	1.45.47
	24	46.33.49	
α de l'Aigle E.	12 0	67.50.27	1.26.10
	3	66.24.17	1.25.45
	6	64.58.32	1.25.17
	9	63.33.15	1.24.46
	12	62. 8.29	1.24.13
	15	60.44.16	1.23.35
	18	59.20.41	1.22.53
	21	57.57.48	1.22. 5
	24	56.35.43	
Fomalhaut E.	12 0	97.54.51	1.42. 0
	3	96.12.51	1.42 8
	6	94.30.43	1.42.16
	9	92.48.27	1.42.24
	12	91. 6. 3	1.42.30
	15	89.23.33	1.42.35
	18	87.40.58	1.42.39
	21	85.58.19	1.42.43
	24	84.15.36	

AOUT 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.		T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Soleil O.	13j	0h	107°41′59″	1°39′31″	Soleil O.	14j	0h	120°59′40″	1°39′53″
		3	109.21.30	1.39.35			3	122.39.33	1.39.53
		6	111. 1. 5	1.39.39			6	124.19.26	1.39 54
		9	112.40.44	1.39.42			9	125.59.20	1.39.54
		12	114.20.26	1.39.45			12	127.39.14	1.39.53
		15	116. 0.11	1.39.47			15	129.19. 7	1.39.51
		18	117.39.58	1.39.50			18	130.58.58	1.39 50
		21	119.19.48	1.39.52			21	132.38.48	1.39.49
		24	120.59.40				24	134.18.37	
Vénus O.	13	0	82.59.57	1.37.43	Vénus O.	14	0	96. 3.35	1.38.11
		3	84.37.40	1.37.48			3	97.41.46	1.38.13
		6	86.15.28	1.37.52			6	99.19.59	1.38.14
		9	87.53.20	1.37.56			9	100.58.13	1.38.15
		12	89.31.16	1.38. 0			12	102.36.28	1.38.15
		15	91. 9.16	1.38. 3			15	104.14.43	1.38.15
		18	92.47.19	1.38. 7			18	105.52.58	1.38.16
		21	94.25.26	1.38. 9			21	107.31.14	1.38.16
		24	96. 3.35				24	109. 9.30	
α de la Vierge O.	13	0	46.33.49	1.45.55	α de la Vierge O.	14	0	60.44.30	1.46.44
		3	48.19.44	1.46. 3			3	62.31.14	1.46.48
		6	50. 5.47	1.46.12			6	64.18. 2	1.46.51
		9	51.51.59	1.46.19			9	66. 4.53	1.46.53
		12	53.38.18	1.46.25			12	67.51.46	1.46.55
		15	55.24.43	1.46.31			15	69.38.41	1.46.57
		18	57.11.14	1.46.36			18	71.25.38	1.46.58
		21	58.57.50	1.46.40			21	73.12.36	1.46.57
		24	60.44.30				24	74.59.33	
Fomalhaut E.	13	0	84.15.36	1.42.46	Fomalhaut E.	14	0	70.33. 3	1.42.42
		3	82.32.50	1.42.48			3	68.50.21	1.42.36
		6	80.50. 2	1.42.51			6	67. 7.45	1.42.29
		9	79. 7.11	1.42.52			9	65.25.16	1.42.23
		12	77.24.19	1.42.52			12	63.42.53	1.42.14
		15	75.41.27	1.42.50			15	62. 0.39	1.42. 2
		18	73.58.37	1.42.48			18	60.18.37	1.41.49
		21	72.15.49	1.42.46			21	58.36.48	1.41.36
		24	70.33. 3				24	56.55.12	

AOUT 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.		T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Antarès O.	19j	0h	85°10′ 7″	1°41′45″	Aldébaran E.	19j	0h	93°59′25″	1°41′52″
		3	86.51.52	1.41.27			3	92.17.33	1.41.34
		6	88.33.19	1.41. 9			6	90.35.59	1.41.16
		9	90.14.28	1.40.51			9	88.54.43	1.40.57
		12	91.55.19	1.40.32			12	87.13.46	1.40.39
		15	93.35.51	1.40.13			15	85.33. 7	1.40.20
		18	95.16. 4	1.39.55			18	83.52.47	1.40. 1
		21	96.55.59	1.39.36			21	82.12.46	1.39.41
		24	98.35.35				24	80.33. 5	
Jupiter O.	19	0	78.35.30	1.42. 1	Antarès O.	20	0	98.35.35	1.39.16
		3	80.17.31	1.41.43			3	100.14.51	1.38.57
		6	81.59.14	1.41.24			6	101.53.48	1.38.37
		9	83.40.38	1.41. 5			9	103.32.25	1.38.17
		12	85.21.43	1.40.46			12	105.10.42	1.37.57
		15	87. 2.29	1.40.27			15	106.48.39	1.37.38
		18	88.42.56	1.40. 9			18	108.26.17	1.37.18
		21	90.23. 5	1.39.50			21	110. 3.35	1.36.58
		24	92. 2.55				24	111.40.33	
α du Bélier E.	19	0	63.52.27	1.38.44	Jupiter O.	20	0	92. 2.55	1.39.30
		3	62.13.43	1.38.21			3	93.42.25	1.39.10
		6	60.35.22	1.37.57			6	95.21.35	1.38.51
		9	58.57.25	1.37.32			9	97. 0.26	1.38.31
		12	57.19.53	1.37. 4			12	98.38.57	1.38.11
		15	55.42.49	1.36.37			15	100.17. 8	1.37.52
		18	54. 6.12	1.36. 9			18	101.55. 0	1.37.33
		21	52.30. 3	1.35.42			21	103.32.33	1.37.13
		24	50.54.21				24	105. 9.46	
Saturne E.	19	0	87.50. 9	1.41.51	α de l'Aigle O.	20	0	56.43.26	1.16.32
		3	86. 8.18	1.41.33			3	57.59.58	1.17. 1
		6	84.26.45	1.41.16			6	59.16.59	1.17.26
		9	82.45.29	1.40.58			9	60.34.25	1.17.47
		12	81. 4.31	1.40.39			12	61.52.12	1.18. 5
		15	79.23.52	1.40.20			15	63.10.17	1.18.21
		18	77.43.32	1.40. 1			18	64.28.38	1.18.35
		21	76. 3.31	1.39.42			21	65.47.13	1.18.44
		24	74.23.49				24	67. 5.57	

AOUT 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Saturne E.	20j	0h	74°23′49″	1°39′23″
		3	72.44.26	1.39. 4
		6	71. 5.22	1.38.45
		9	69.26.37	1.38.25
		12	67.48.12	1.38. 6
		15	66.10. 6	1.37.46
		18	64.32.20	1.37.27
		21	62.54.53	1.37. 8
		24	61.17.45	
Aldébaran E.	20	0	80.33. 5	1.39.22
		3	78.53.43	1.39. 2
		6	77.14.41	1.38.43
		9	75.35.58	1.38.23
		12	73.57.35	1.38. 3
		15	72.19.32	1.37.43
		18	70.41.49	1.37.25
		21	69. 4.24	1.37. 5
		24	67.27.19	
Mars E.	20	0	112.28. 0	1.34.50
		3	110.53.10	1.34.31
		6	109.18.39	1.34.12
		9	107.44.27	1.33.52
		12	106.10.35	1.33.33
		15	104.37. 2	1.33.13
		18	103. 3.49	1.32.54
		21	101.30.55	1.32.35
		24	99.58.20	
Jupiter O.	21	0	105. 9.46	1.36.53
		3	106.46.39	1.36.34
		6	108.23.13	1.36.15
		9	109.59.28	1.35.55
		12	111.35.23	1.35.36
		15	113.10.59	1.35.18
		18	114.46.17	1.34.59
		21	116.21.16	1.34.42
		24	117.55.58	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
α de l'Aigle O.	21j	0h	67° 5′57″	1° 18′52″
		3	68.24.49	1.18.59
		6	69.43.48	1.19. 4
		9	71. 2.52	1.19. 6
		12	72.21.58	1.19. 6
		15	73.41. 4	1.19. 6
		18	75. 0.10	1.19. 4
		21	76.19.14	1.19. 1
		24	77.38.15	
Saturne E.	21	0	61.17.45	1.36.48
		3	59.40.57	1.36.29
		6	58. 4.28	1.36.10
		9	56.28.18	1.35.52
		12	54.52.26	1.35.32
		15	53.16.54	1.35.14
		18	51.41.40	1.34.56
		21	50. 6.44	1.34.37
		24	48.32. 7	
Aldébaran E.	21	0	67.27.19	1.36.44
		3	65.50.35	1.36.24
		6	64.14.11	1.36. 5
		9	62.38. 6	1.35.46
		12	61. 2.20	1.35.26
		15	59.26.54	1.35. 7
		18	57.51.47	1.34.47
		21	56.17. 0	1.34.27
		24	54.42.33	
Mars E.	21	0	99.58.20	1.32.15
		3	98.26. 5	1.31.56
		6	96.54. 9	1.31.37
		9	95.22.32	1.31.19
		12	93.51.13	1.30.59
		15	92.20.14	1.30.41
		18	90.49.33	1.30.22
		21	89.19.11	1.30. 5
		24	87.49. 6	

AOUT 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.		T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
α de l'Aigle O.	22j	0h	77°38′15″	1°18′56″	Fomalhaut O.	23j	0h	54°41′ 1″	1°26′57″
		3	78.57.11	1.18.50			3	56. 7.58	1.26.55
		6	80.16. 1	1.18.44			6	57.34.53	1.26.52
		9	81.34.45	1.18.37			9	59. 1.45	1.26.47
		12	82.53.22	1.18.28			12	60.28.32	1.26.43
		15	84.11.50	1.18.19			15	61.55.15	1.26.39
		18	85.30. 9	1.18. 8			18	63.21.54	1.26.35
		21	86.48.17	1.17.57			21	64.48.29	1.26.30
		24	88. 6.14				24	66.14.59	
Saturne E.	22	0	48.32. 7	1.34.19	Saturne E.	23	0	36. 5.27	1.32. 8
		3	46.57.48	1.34. 2			3	34.33.19	1.31.53
		6	45.23.46	1.33.45			6	33. 1.26	1.31.39
		9	43.50. 1	1.33.27			9	31.29.47	1.31.25
		12	42.16.34	1.33.11			12	29.58.22	1.31.11
		15	40.43.23	1.32.55			15	28.27.11	1.30.58
		18	39.10.28	1.32.38			18	26.56.13	1.30.46
		21	37.37.50	1.32.23			21	25.25.27	1.30.34
		24	36. 5.27				24	23.54.53	
Aldébaran E.	22	0	54.42.33	1.34. 8	Aldébaran E.	23	0	42.17.58	1.31.44
		3	53. 8.25	1.33.50			3	40.46.14	1.31.27
		6	51.34.35	1.33.32			6	39.14.47	1.31. 9
		9	50. 1. 3	1.33.13			9	37.43.38	1.30.52
		12	48.27.50	1.32.55			12	36.12.46	1.30.35
		15	46.54.55	1.32.37			15	34.42.11	1.30.18
		18	45.22.18	1.32.19			18	33.11.53	1.30. 1
		21	43.49.59	1.32. 1			21	31.41.52	1.29.43
		24	42.17.58				24	30.12. 9	
Mars E.	22	0	87.49. 6	1.29.47	Mars E.	23	0	75.58.48	1.27.35
		3	86.19.19	1.29.29			3	74.31.13	1.27.20
		6	84.49.50	1.29.12			6	73. 3.53	1.27. 6
		9	83.20.38	1.28.54			9	71.36.47	1.26.52
		12	81.51.44	1.28.38			12	70. 9.55	1.26.38
		15	80.23. 6	1.28.22			15	68.43.17	1.26.26
		18	78.54.44	1.28. 6			18	67.16.51	1.26.13
		21	77.26.38	1.27.50			21	65.50.38	1.26. 2
		24	75.58.48				24	64.24.36	

AOUT 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Soleil E.	23j	0h	124°47′18″	1°24′45″
		3	123.22.33	1.24.31
		6	121.58. 2	1.24.17
		9	120.33.45	1.24. 4
		12	119. 9.41	1.23.51
		15	117.45.50	1.23.39
		18	116.22.11	1.23.27
		21	114.58.44	1.23.16
		24	113.35.28	
Fomalhaut O.	24	0	66.14.59	1.26.25
		3	67.41.24	1.26.20
		6	69. 7.44	1.26.15
		9	70.33.59	1.26.10
		12	72. 0. 9	1.26. 5
		15	73.26.14	1.26. 0
		18	74.52.14	1.25.55
		21	76.18. 9	1.25.51
		24	77.44. 0	
Mars E.	24	0	64.24.36	1.25.50
		3	62.58.46	1.25.39
		6	61.33. 7	1.25.29
		9	60. 7.38	1.25.18
		12	58.42.20	1.25. 9
		15	57.17.11	1.25. 1
		18	55.52.10	1.24.52
		21	54.27.18	1.24.45
		24	53. 2.33	
Pollux E.	24	0	74.10.37	1.30.28
		3	72.40. 9	1.30.17
		6	71. 9.52	1.30. 7
		9	69.39.45	1.29.57
		12	68. 9.48	1.29.47
		15	66.40. 1	1.29.38
		18	65.10.23	1.29.30
		21	63.40.53	1.29.22
		24	62.11.31	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Soleil E.	24j	0h	113°35′28″	1°23′ 4″
		3	112.12.24	1.22.54
		6	110.49.30	1.22.44
		9	109.26.46	1.22.34
		12	108. 4.12	1.22.25
		15	106.41.47	1.22.17
		18	105.19.30	1.22. 9
		21	103.57.21	1.22. 2
		24	102.35.19	
Fomalhaut O.	25	0	77.44. 0	1.25.47
		3	79. 9.47	1.25.43
		6	80.35.30	1.25.38
		9	82. 1. 8	1.25.35
		12	83.26.43	1.25.32
		15	84.52.15	1.25.29
		18	86.17.44	1.25.26
		21	87.43.10	1.25.23
		24	89. 8.33	
α de Pégase O.	25	0	60.59. 8	1.18.58
		3	62.18. 6	1.19. 8
		6	63.37.14	1.19.18
		9	64.56.32	1.19.26
		12	66.15.58	1.19.34
		15	67.35.32	1.19.42
		18	68.55.14	1.19.50
		21	70.15. 4	1.19.57
		24	71.35. 1	
Mars E.	25	0	53. 2.33	1.24.37
		3	51.37.56	1.24.31
		6	50.13.25	1.24.25
		9	48.49. 0	1.24.19
		12	47.24.41	1.24.14
		15	46. 0.27	1.24.10
		18	44.36.17	1.24. 7
		21	43.12.10	1.24. 3
		24	41.48. 7	

AOUT 1855.

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.		T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
Pollux E.	25j 0h	62°11′31″	1°29′ 14″	Mars E.	26j 0h	41°48′ 7″	1°24′ 0″
	3	60.42.17	1.29. 7		3	40.24. 7	1.23.58
	6	59.13.10	1.29. 1		6	39. 0. 9	1.23.57
	9	57.44. 9	1.28.55		9	37.36.12	1.23.56
	12	56.15.14	1.28.50		12	36.12.16	1.23.55
	15	54.46.24	1.28.45		15	34.48.21	1.23.56
	18	53.17.39	1.28.41		18	33.24.25	1.23.56
	21	51.48.58	1.28.36		21	32. 0.29	1.23.57
	24	50.20.22			24	30.36.32	
Soleil E.	25 0	102.35.19	1.21.54	Pollux E.	26 0	50.20.22	1.28.33
	3	101.13.25	1.21.48		3	48.51.49	1.28.31
	6	99.51.37	1.21.42		6	47.23.18	1.28.29
	9	98.29.55	1.21.37		9	45.54.49	1.28.27
	12	97. 8.18	1.21.32		12	44.26.22	1.28.26
	15	95.46.46	1.21.28		15	42.57.56	1.28.26
	18	94.25.18	1.21.24		18	41.29.30	1.28.26
	21	93. 3.54	1.21.22		21	40. 1. 4	1.28.24
	24	91.42.32			24	38.32.40	
Fomalhaut O.	26 0	89. 8.33	1.25.22	Soleil E.	26 0	91.42.32	1.21.19
	3	90.33.55	1.25.20		3	90.21.13	1.21.17
	6	91.59.15	1.25.18		6	88.59.56	1.21.16
	9	93.24.33	1.25.17		9	87.38.40	1.21.16
	12	94.49.50	1.25.16		12	86.17.24	1.21.15
	15	96.15. 6	1.25.15		15	84.56. 9	1.21.16
	18	97.40.21	1.25.15		18	83.34.53	1.21.16
	21	99. 5.36	1.25.16		21	82.13.37	1.21.18
	24	100.30.52			24	80.52.19	
α de Pégase O.	26 0	71.35. 1	1.20. 3	α de Pégase O.	27 0	82.18.16	1.20.49
	3	72.55. 4	1.20.10		3	83.39. 5	1.20.55
	6	74.15.14	1.20.16		6	85. 0. 0	1.21. 1
	9	75.35.30	1.20.22		9	86.21. 1	1.21. 6
	12	76.55.52	1.20.27		12	87.42. 7	1.21.11
	15	78.16 19	1.20.33		15	89. 3.18	1.21.16
	18	79.36.52	1.20.39		18	90.24.34	1.21.21
	21	80.57.31	1.20.45		21	91.45.55	1.21.26
	24	82.18.16			24	93. 7.21	

AOUT 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Mars E.	27j	0h	30°36′32″	1°23′59″
		3	29.12.33	1.24. 1
		6	27.48.32	1.24. 4
		9	26.24.28	1.24. 7
		12	25. 0.21	1.24.10
		15	23.36.11	1.24.13
		18	22.11.58	1.24.17
		21	20.47.41	1.24.20
		24	19.23.21	
Soleil E.	27	0	80.52.19	1.21.21
		3	79.30.58	1.21.24
		6	78. 9.34	1.21.27
		9	76.48. 7	1.21.30
		12	75.26.37	1.21.34
		15	74. 5. 3	1.21.39
		18	72.43.24	1.21.45
		21	71.21.39	1.21.51
		24	69.59.48	
α du Bélier O.	28	0	49.59. 0	1.25.36
		3	51.24.36	1.25.52
		6	52.50.28	1.26. 8
		9	54.16.36	1.26.24
		12	55.43. 0	1.26.40
		15	57. 9.40	1.26.56
		18	58.36.36	1.27.13
		21	60. 3.49	1.27.30
		24	61.31.19	
Saturne O.	28	0	23.37.31	1.29.20
		3	25. 6.51	1.29.28
		6	26.36.19	1.29.36
		9	28. 5.55	1.29.44
		12	29.35.39	1.29.54
		15	31. 5.33	1.30. 4
		18	32.35.37	1.30.14
		21	34. 5.51	1.30.24
		24	35.36.15	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Soleil E.	28j	0h	69°59′48″	1°21′57″
		3	68.37.51	1.22. 4
		6	67.15.47	1.22.12
		9	65.53.35	1.22.21
		12	64.31.14	1.22.28
		15	63. 8.46	1.22.37
		18	61.46. 9	1.22.46
		21	60.23.23	1.22.57
		24	59. 0.26	
α du Bélier O.	29	0	61.31.19	1.27.45
		3	62.59. 4	1.28. 1
		6	64.27. 5	1.28.17
		9	65.55.22	1.28.33
		12	67.23.55	1.28.49
		15	68.52.44	1.29. 5
		18	70.21.49	1.29.22
		21	71.51.11	1.29.39
		24	73.20.50	
Saturne O.	29	0	35.36.15	1.30.36
		3	37. 6.51	1.30.48
		6	38.37.39	1.31. 0
		9	40. 8.39	1.31.13
		12	41.39.52	1.31.26
		15	43.11.18	1.31.39
		18	44.42.57	1.31.53
		21	46.14.50	1.32. 6
		24	47.46.56	
Soleil E.	29	0	59. 0.26	1.23. 7
		3	57.37.19	1.23.17
		6	56.14. 2	1.23.28
		9	54.50.34	1.23.38
		12	53.26.56	1.23.50
		15	52. 3. 6	1.24. 3
		18	50.39. 3	1.24.15
		21	49.14.48	1.24.27
		24	47.50.21	

AOUT 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
α du Bélier O.	30j	0h	73°20′50″	1°29′54″
		3	74.50.44	1.30.11
		6	76.20.55	1.30.28
		9	77.51.23	1.30.45
		12	79.22. 8	1.31. 1
		15	80.53. 9	1.31.18
		18	82.24.27	1.31.35
		21	83.56. 2	1.31.53
		24	85.27.55	
Saturne O.	30	0	47.46.56	1.32.21
		3	49.19.17	1.32.36
		6	50.51.53	1.32.52
		9	52.24.45	1.33. 7
		12	53.57.52	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Saturne O.	30j	12h	53°57′52″	1°33′23″
		15	55.31.15	1.33.39
		18	57. 4.54	1.33.55
		21	58.38.49	1.34.10
		24	60.12.59	
Soleil E.	30	0	47.50.21	1.24.40
		3	46.25.41	1.24.53
		6	45. 0.48	1.25. 6
		9	43.35.42	1.25.20
		12	42.10.22	1.25.32
		15	40.44.50	1.25.45
		18	39.19. 5	1.25.58
		21	37.53. 7	1.26.11
		24	36.26.56	

SEPTEMBRE 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Soleil O.	5j	0h	26° 8′19″	1°35′44″
		3	27.44. 3	1.36. 4
		6	29.20. 7	1.36.21
		9	30.56.28	1.36.36
		12	32.33. 4	1.36.51
		15	34. 9.55	1.37. 4
		18	35.46.59	1.37.16
		21	37.24.15	1.37.28
		24	39. 1.43	
Jupiter E.	5	0	67. 5.23	1.44.17
		3	65.21. 6	1.44.26
		6	63.36.40	1.44.35
		9	61.52. 5	1.44.43
		12	60. 7.22	1.44.50
		15	58.22.32	1.44.57
		18	56.37.35	1.45. 5
		21	54.52.30	1.45.11
		24	53. 7.19	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
α de l'Aigle E.	5j	0h	105°56′25″	1°26′49″
		3	104.29.36	1.27.12
		6	103. 2.24	1.27.33
		9	101.34.51	1.27.51
		12	100. 7. 0	1.28. 8
		15	98.38.52	1.28.23
		18	97.10.29	1.28.36
		21	95.41.53	1.28.47
		24	94.13. 6	
Soleil O.	6	0	39. 1.43	1.37.37
		3	40.39.20	1.37.47
		6	42.17. 7	1.37.55
		9	43.55. 2	1.38. 1
		12	45.33. 3	1.38. 8
		15	47.11.11	1.38.15
		18	48.49.26	1.38.21
		21	50.27.47	1.38.25
		24	52. 6.12	

SEPTEMBRE 1853.

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
Jupiter E.	6j 0h	53° 7′ 19″	1° 45′ 16″
	3	51.22. 3	1.45.21
	6	49.36.42	1.45.27
	9	47.51.15	1.45.32
	12	46. 5.43	1.45.36
	15	44.20. 7	1.45.39
	18	42.34.28	1.45.43
	21	40.48.45	1.45.45
	24	39. 3. 0	
α de l'Aigle E.	6 0	94.13. 6	1.28.56
	3	92.44.10	1.29. 3
	6	91.15. 7	1.29. 9
	9	89.45.58	1.29.13
	12	88.16.45	1.29.14
	15	86.47.31	1.29.14
	18	85.18.17	1.29.12
	21	83.49. 5	1.29.10
	24	82.19.55	
Soleil O.	7 0	52. 6.12	1.38.29
	3	53.44.41	1.38.33
	6	55.23.14	1.38.37
	9	57. 1.51	1.38.40
	12	58.40.31	1.38.42
	15	60.19.13	1.38.44
	18	61.57.57	1.38.46
	21	63.36.43	1.38.47
	24	65.15.30	
Vénus O.	7 0	21.15.59	1.35.43
	3	22.51.42	1.35.56
	6	24.27.38	1.36. 8
	9	26. 3.46	1.36.17
	12	27.40. 3	1.36.25
	15	29.16.28	1.36.33
	18	30.53. 1	1.36.38
	21	32.29.39	1.36.43
	24	34. 6.22	

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
Jupiter E.	7j 0h	39° 3′ 0″	1° 45′ 48″
	3	37.17.12	1.45.50
	6	35.31.22	1.45.53
	9	33.45.29	1.45.55
	12	31.59.34	1.45.55
	15	30.13.39	1.45.55
	18	28.27.44	1.45.56
	21	26.41.48	1.45.56
	24	24.55.52	
α de l'Aigle E.	7 0	82.19.55	1.29. 4
	3	80.50.51	1.28.56
	6	79.21.55	1.28.45
	9	77.53.10	1.28.34
	12	76.24.36	1.28.21
	15	74.56.15	1.28. 4
	18	73.28.11	1.27.45
	21	72. 0.26	1.27.25
	24	70.33. 1	
Fomalhaut E.	7 0	114.26.36	1.41.21
	3	112.45.15	1.41.31
	6	111. 3.44	1.41.40
	9	109.22. 4	1.41.48
	12	107.40.16	1.41.54
	15	105.58.22	1.42. 0
	18	104.16.22	1.42. 5
	21	102.34.17	1.42.10
	24	100.52. 7	
Soleil O.	8 0	65.15.30	1.38.48
	3	66.54.18	1.38.48
	6	68.33. 6	1.38.49
	9	70.11.55	1.38.49
	12	71.50.44	1.38.48
	15	73.29.32	1.38.47
	18	75. 8.19	1.38.46
	21	76.47. 5	1.38.45
	24	78.25.50	

SEPTEMBRE 1853.

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
Vénus O.	8j 0h	34° 6′ 22″	1° 36′ 46″
	3	35.43. 8	1.36.49
	6	37.19.57	1.36.53
	9	38.56.50	1.36.55
	12	40.33.45	1.36.55
	15	42.10.40	1.36.56
	18	43.47.36	1.36.56
	21	45.24.32	1.36.56
	24	47. 1.28	
α de la Vierge O.	8 0	29.25.32	1.44.14
	3	31. 9.46	1.44.27
	6	32.54.13	1.44.38
	9	34.38.51	1.44.46
	12	36.23.37	1.44.53
	15	38. 8.30	1.45. 0
	18	39.53.30	1.45. 6
	21	41.38.36	1.45.11
	24	43.23.47	
Fomalhaut E.	8 0	100.52. 7	1.42.12
	3	99. 9.55	1.42.15
	6	97.27.40	1.42.17
	9	95.45.23	1.42.18
	12	94. 3. 5	1.42.18
	15	92.20.47	1.42.17
	18	90.38.30	1.42.16
	21	88.56.14	1.42.14
	24	87.14. 0	
Soleil O.	9 0	78.25.50	1.38.44
	3	80. 4.34	1.38.42
	6	81.43.16	1.38.39
	9	83.21.55	1.38.36
	12	85. 0.31	1.38.35
	15	86.39. 6	1.38.32
	18	88.17.38	1.38.29
	21	89.56. 7	1.38.25
	24	91.34.32	

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
Vénus O.	9j 0h	47° 1′ 28″	1° 36′ 56″
	3	48.38.24	1.36.55
	6	50.15.19	1.36.54
	9	51.52.13	1.36.52
	12	53.29. 5	1.36.50
	15	55. 5.55	1.36.48
	18	56.42.43	1.36.47
	21	58.19.30	1.36.44
	24	59.56.14	
α de la Vierge O.	9 0	43.23.47	1.45.14
	3	45. 9. 1	1.45.16
	6	46.54.17	1.45.17
	9	48.39.34	1.45.17
	12	50.24.51	1.45.18
	15	52.10. 9	1.45.19
	18	53.55.28	1.45.18
	21	55.40.46	1.45.17
	24	57.26. 3	
Fomalhaut E.	9 0	87.14. 0	1.42.12
	3	85.31.48	1.42. 8
	6	83.49.40	1.42. 4
	9	82. 7.36	1.42. 1
	12	80.25.35	1.41.56
	15	78.43.39	1.41.50
	18	77. 1.49	1.41.43
	21	75.20. 6	1.41.36
	24	73.38.30	
Soleil O.	10 0	91.34.32	1.38.23
	3	93.12.55	1.38.19
	6	94.51.14	1.38.15
	9	96.29.29	1.38.10
	12	98. 7.39	1.38. 7
	15	99.45.46	1.38. 2
	18	101.23.48	1.37.58
	21	103. 1.46	1.37.53
	24	104.39.39	

SEPTEMBRE 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Vénus O.	10j	0h	59°56′14″	1°36′41″
		3	61.32.55	1.36.38
		6	63. 9.33	1.36.35
		9	64.46. 8	1.36.32
		12	66.22.40	1.36.28
		15	67.59. 8	1.36.24
		18	69.35.32	1.36.21
		21	71.11.53	1.36.16
		24	72.48. 9	
α de la Vierge O.	10	0	57.26. 3	1.45.15
		3	59.11.18	1.45.14
		6	60.56.32	1.45.12
		9	62.41.44	1.45.10
		12	64.26.54	1.45. 7
		15	66.12. 1	1.45. 4
		18	67.57. 5	1.45. 0
		21	69.42. 5	1.44.57
		24	71.27. 2	
Fomalhaut E.	10	0	73.38.30	1.41.28
		3	71.57. 2	1.41.19
		6	70.15.43	1.41. 9
		9	68.34.34	1.40.58
		12	66.53.36	1.40.47
		15	65.12.49	1.40.34
		18	63.32.15	1.40.20
		21	61.51.55	1.40. 6
		24	60.11.49	
α de Pégase E.	10	0	92.14. 2	1.36.34
		3	90.37.28	1.36.31
		6	89. 0.57	1.36.28
		9	87.24.29	1.36.24
		12	85.48. 5	1.36.18
		15	84.11.47	1.36.11
		18	82.35.36	1.36. 2
		21	80.59.34	1.35.52
		24	79.23.42	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Soleil O.	11j	0h	104°39′39″	1°37′48″
		3	106.17.27	1.37.42
		6	107.55. 9	1.37.37
		9	109.32.46	1.37.31
		12	111.10.17	1.37.25
		15	112.47.42	1.37.19
		18	114.25. 1	1.37.13
		21	116. 2.14	1.37. 6
		24	117.39.20	
Vénus O.	11	0	72.48. 9	1.36.12
		3	74.24.21	1.36. 7
		6	76. 0.28	1.36. 3
		9	77.36.31	1.35.57
		12	79.12.28	1.35.52
		15	80.48.20	1.35.47
		18	82.24. 7	1.35.41
		21	83.59.48	1.35.36
		24	85.35.24	
α de la Vierge O.	11	0	71.27. 2	1.44.53
		3	73.11.55	1.44.49
		6	74.56.44	1.44.44
		9	76.41.28	1.44.39
		12	78.26. 7	1.44.35
		15	80.10.42	1.44.30
		18	81.55.12	1.44.24
		21	83.39.36	1.44.18
		24	85.23.54	
α de Pégase E.	11	0	79.23.42	1.35.42
		3	77.48. 0	1.35.30
		6	76.12.30	1.35.16
		9	74.37.14	1.35. 2
		12	73. 2.12	1.34.47
		15	71.27.25	1.34.29
		18	69.52.56	1.34.10
		21	68.18.46	1.33.49
		24	66.44.57	

SEPTEMBRE 1855.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.		T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Soleil O.	12j	0h	117°39′20″	1°36′59″	Jupiter O.	12j	0h	31°14′37″	1°44′ 5″
		3	119.16.19	1.36.52			3	32.58.42	1.43.59
		6	120.53.11	1.36.44			6	34.42.41	1.43.52
		9	122.29.55	1.36.36			9	36.26.33	1.43.45
		12	124. 6.31	1.36.28			12	38.10.18	1.43.38
		15	125.42.59	1.36.20			15	39.53.56	1.43.31
		18	127.19.19	1.36.11			18	41.37.27	1.43.24
		21	128.55.30	1.36. 4			21	43.20.51	1.43.16
		24	130.31.34				24	45. 4. 7	
Vénus O.	12	0	85.35.24	1.35.29	α de Pégase E.	12	0	66.44.57	1.33.28
		3	87.10.53	1.35.23			3	65.11.29	1.33. 4
		6	88.46.16	1.35.17			6	63.38.25	1.32.37
		9	90.21.33	1.35.10			9	62. 5.48	1.32. 8
		12	91.56.43	1.35. 3			12	60.33.40	1.31.40
		15	93.31.46	1.34.56			15	59. 2. 0	1.31. 8
		18	95. 6.42	1.34.49			18	57.30.52	1.30.32
		21	96.41.31	1.34.41			21	56. 0.20	1.29.52
		24	98.16.12				24	54.30.28	
α de la Vierge O.	12	0	85.23.54	1.44.13	Vénus O.	13	0	98.16.12	1.34.33
		3	87. 8. 7	1.44. 7			3	99.50.45	1.34.25
		6	88.52.14	1.44. 0			6	101.25.10	1.34.17
		9	90.36.14	1.43.53			9	102.59.27	1.34. 9
		12	92.20. 7	1.43.46			12	104.33.36	1.34. 0
		15	94. 3.53	1.43.39			15	106. 7.36	1.33.50
		18	95.47.32	1.43.32			18	107.41.26	1.33.41
		21	97.31. 4	1.43.24			21	109.15. 7	1.33.31
		24	99.14.28				24	110.48.38	
Antarès O.	12	0	39.31.20	1.43.48	Antarès O.	13	0	53.20. 4	1.43.13
		3	41.15. 8	1.43.46			3	55. 3.17	1.43. 7
		6	42.58.54	1.43.42			6	56.46.24	1.43. 0
		9	44.42.36	1.43.39			9	58.29.24	1.42.53
		12	46.26.15	1.43.35			12	60.12.17	1.42.45
		15	48. 9.50	1.43.30			15	61.55. 2	1.42.37
		18	49.53.20	1.43.25			18	63.37.39	1.42.30
		21	51.36.45	1.43.19			21	65.20. 9	1.42.21
		24	53.20. 4				24	67. 2.30	

SEPTEMBRE 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.		T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Jupiter O.	13j	0h	45° 4′ 7″	1° 43′ 8″	Jupiter O.	14j	0h	58° 45′ 8″	1° 41′ 55″
		3	46.47.15	1.43. 0			3	60.27. 3	1.41.45
		6	48.30.15	1.42.51			6	62. 8.48	1.41.36
		9	50.13. 6	1.42.43			9	63.50.24	1.41.25
		12	51.55.49	1.42.34			12	65.31.49	1.41.14
		15	53.38.23	1.42.25			15	67.13. 3	1.41. 3
		18	55.20.48	1.42.15			18	68.54. 6	1.40.52
		21	57. 3. 3	1.42. 5			21	70.34.58	1.40.41
		24	58.45. 8				24	72.15.39	
α du Bélier E.	13	0	94.59. 4	1.41. 8	α du Bélier E.	14	0	81.33.47	1.39.56
		3	93.17.56	1.41. 1			3	79.53.51	1.39.44
		6	91.36.55	1.40.54			6	78.14. 7	1.39.33
		9	89.56. 1	1.40.46			9	76.34.34	1.39.21
		12	88.15.15	1.40.37			12	74.55.13	1.39. 8
		15	86.34.38	1.40.27			15	73.16. 5	1.38.54
		18	84.54.11	1.40.17			18	71.37.11	1.38.39
		21	83.13.54	1.40. 7			21	69.58.32	1.38.25
		24	81.33.47				24	68.20. 7	
Saturne E.	13	0	120.22.40	1.43.51	Saturne E.	14	0	106.35.53	1.42.40
		3	118.38.49	1.43.43			3	104.53.13	1.42.30
		6	116.55. 6	1.43.34			6	103.10.43	1.42.20
		9	115.11.32	1.43.25			9	101.28.23	1.42.11
		12	113.28. 7	1.43.17			12	99.46.12	1.42. 0
		15	111.44.50	1.43. 8			15	98. 4.12	1.41.49
		18	110. 1.42	1.42.59			18	96.22.23	1.41.38
		21	108.18.43	1.42.50			21	94.40.45	1.41.26
		24	106.35.53				24	92.59.19	
Antarès O.	14	0	67. 2.30	1.42.12	Antarès O.	15	0	80.35.30	1.40.50
		3	68.44.42	1.42. 3			3	82.16.20	1.40.38
		6	70.26.45	1.41.53			6	83.56.58	1.40.26
		9	72. 8.38	1.41.43			9	85.37.24	1.40.15
		12	73.50.21	1.41.33			12	87.17.39	1.40. 2
		15	75.31.54	1.41.23			15	88.57.41	1.39.49
		18	77.13.17	1.41.12			18	90.37.30	1.39.36
		21	78.54.29	1.41. 1			21	92.17. 6	1.39.23
		24	80.35.30				24	93.56.29	

SEPTEMBRE 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Jupiter O.	15j	0h	72°15′39″	1°40′29″
		3	73.56. 8	1.40.17
		6	75.36.25	1.40. 4
		9	77.16.29	1.39.52
		12	78.56.21	1.39.39
		15	80.36. 0	1.39.26
		18	82.15.26	1.39.14
		21	83.54.40	1.39. 0
		24	85.33.40	
α du Bélier E.	15	0	68.20. 7	1.38.10
		3	66.41.57	1.37.53
		6	65. 4. 4	1.37.37
		9	63.26.27	1.37.19
		12	61.49. 8	1.37. 1
		15	60.12. 7	1.36.42
		18	58.35.25	1.36.22
		21	56.59. 3	1.36. 1
		24	55.23. 2	
Saturne E.	15	0	92.59.19	1.41.15
		3	91.18. 4	1.41. 3
		6	89.37. 1	1.40.52
		9	87.56. 9	1.40.39
		12	86.15.30	1.40.27
		15	84.35. 3	1.40.14
		18	82.54.49	1.40. 1
		21	81.14.48	1.39.48
		24	79.35. 0	
Aldébaran E.	15	0	98.34.12	1.40.51
		3	96.53.21	1.40.40
		6	95.12.41	1.40.29
		9	93.32.12	1.40.17
		12	91.51.55	1.40. 4
		15	90.11.51	1.39.51
		18	88.32. 0	1.39.38
		21	86.52.22	1.39.26
		24	85.12.56	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Antarès O.	16j	0h	93°56′29″	1°39′10″
		3	95.35.39	1.38.56
		6	97.14.35	1.38.42
		9	98.53.17	1.38.29
		12	100.31.46	1.38.14
		15	102.10. 0	1.37.59
		18	103.47.59	1.37.45
		21	105.25.44	1.37.31
		24	107. 3.15	
Jupiter O.	16	0	85.33.40	1.38.47
		3	87.12.27	1.38.33
		6	88.51. 0	1.38.19
		9	90.29.19	1.38. 5
		12	92. 7.24	1.37.51
		15	93.45.15	1.37.37
		18	95.22.52	1.37.22
		21	97. 0.14	1.37. 7
		24	98.37.21	
Saturne E.	16	0	79.35. 0	1.39.35
		3	77.55.25	1.39.21
		6	76.16. 4	1.39. 8
		9	74.36.56	1.38.54
		12	72.58. 2	1.38.40
		15	71.19.22	1.38.26
		18	69 40.56	1.38.12
		21	68. 2.44	1.37.57
		24	66.24.47	
Aldébaran E.	16	0	85.12.56	1.39.12
		3	83.33.44	1.38.58
		6	81.54.46	1.38.44
		9	80.16. 2	1.38.30
		12	78.37.32	1.38.16
		15	76.59.16	1.38. 2
		18	75.21.14	1.37.47
		21	73.43.27	1.37.31
		24	72. 5.56	

SEPTEMBRE 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Jupiter O.	17j	0h	98°37′21″	1°36′53″
		3	100.14.14	1.36.38
		6	101.50.52	1.36.23
		9	103.27.15	1.36. 8
		12	105. 3.23	1.35.53
		15	106.39.16	1.35.38
		18	108.14.54	1.35.23
		21	109.50.17	1.35. 9
		24	111.25.26	
α de l'Aigle O.	17	0	63.19.12	1.17.52
		3	64.37. 4	1.18.10
		6	65.55.14	1.18.25
		9	67.13.39	1.18.37
		12	68.32.16	1.18.45
		15	69.51. 1	1.18.53
		18	71. 9.54	1.19. 0
		21	72.28.54	1.19. 4
		24	73.47.58	
Saturne E.	17	0	66.24.47	1.37.43
		3	64.47. 4	1.37.28
		6	63. 9.36	1.37.13
		9	61.32.23	1.36.59
		12	59.55.24	1.36.44
		15	58.18.40	1.36.29
		18	56.42.11	1.36.14
		21	55. 5.57	1.36. 0
		24	53.29.57	
Aldébaran E.	17	0	72. 5.56	1.37.17
		3	70.28.39	1.37. 2
		6	68.51.37	1.36.47
		9	67.14.50	1.36.31
		12	65.38.19	1.36.16
		15	64. 2. 3	1.36. 1
		18	62.26. 2	1.35 45
		21	60.50.17	1.35.28
		24	59.14.49	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
α de l'Aigle O.	18j	0h	73°47′58″	1°19′ 5″
		3	75. 7. 3	1.19. 6
		6	76.26. 9	1.19. 6
		9	77.45.15	1.19. 5
		12	79. 4.20	1.19. 1
		15	80.23.21	1.18.56
		18	81.42.17	1.18.51
		21	83. 1. 8	1.18.44
		24	84.19.52	
Saturne E.	18	0	53.29.57	1.35.45
		3	51.54.12	1.35.30
		6	50.18.42	1.35.15
		9	48.43.27	1.34.59
		12	47. 8.28	1.34.45
		15	45.33.43	1.34.31
		18	43.59.12	1.34.16
		21	42.24.56	1.34. 1
		24	40.50.55	
Aldébaran E.	18	0	59.14.49	1.35.13
		3	57.39.36	1.34.57
		6	56. 4.39	1.34.41
		9	54.29.58	1.34.26
		12	52.55.32	1.34. 9
		15	51.21.23	1.33.53
		18	49.47.30	1.33.37
		21	48.13.53	1.33.20
		24	46 40.33	
Mars E.	18	0	109.15.21	1.31. 3
		3	107.44.18	1.30.48
		6	106.13.30	1.30.34
		9	104.42.56	1.30.19
		12	103.12.37	1.30. 4
		15	101.42.33	1.29.50
		18	100.12.43	1.29.36
		21	98.43. 7	1.29.21
		24	97.13.46	

SEPTEMBRE 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Dif.
α de l'Aigle O.	19j	0h	84°19′52″	1°18′37″
		3	85.38.29	1.18.28
		6	86.56.57	1.18.19
		9	88.15.16	1.18. 8
		12	89.33.24	1.17.57
		15	90.51.21	1.17.45
		18	92. 9. 6	1.17.32
		21	93.26.38	1.17.19
		24	94.43.57	
Fomalhaut O.	19	0	50.38.17	1.27.33
		3	52. 5.50	1.27.36
		6	53.33.26	1.27.37
		9	55. 1. 3	1.27.36
		12	56.28.39	1.27.34
		15	57.56.13	1.27.32
		18	59.23.45	1.27.29
		21	60.51.14	1.27.26
		24	62.18.40	
Saturne E.	19	0	40.50.55	1.33.47
		3	39.17. 8	1.33.33
		6	37.43.35	1.33.18
		9	36.10.17	1.33. 5
		12	34.37.12	1.32.51
		15	33. 4.21	1.32.37
		18	31.31.44	1.32.24
		21	29.59.20	1.32.11
		24	28.27. 9	
Aldébaran E.	19	0	46.40.33	1.33. 4
		3	45. 7.29	1.32.48
		6	43.34.41	1.32.31
		9	42. 2.10	1.32.15
		12	40.29.55	1.31.58
		15	38.57.57	1.31.42
		18	37.26.15	1.31.25
		21	35.54.50	1.31. 8
		24	34.23.42	

	T. m. de Paris.		Distances.	Dif.
Mars E.	19j	0h	97°13′46″	1°29′ 7″
		3	95.44.39	1.28.53
		6	94.15.46	1.28.39
		9	92.47. 7	1.28.25
		12	91.18.42	1.28.11
		15	89.50.31	1.27.58
		18	88.22.33	1.27.45
		21	86.54.48	1.27.33
		24	85.27.15	
Fomalhaut O.	20	0	62.18.40	1.27.21
		3	63.46. 1	1.27.16
		6	65.13.17	1.27.11
		9	66.40.28	1.27. 5
		12	68. 7.33	1.27. 0
		15	69.34.33	1.26.54
		18	71. 1.27	1.26.48
		21	72.28.15	1.26.42
		24	73.54.57	
Pollux E.	20	0	78.21.59	1.31.46
		3	76.50.13	1.31.34
		6	75.18.39	1.31.21
		9	73.47.18	1.31. 9
		12	72.16. 9	1.30.58
		15	70.45.11	1.30.47
		18	69.14.24	1.30.35
		21	67.43.49	1.30.25
		24	66.13.24	
Mars E.	20	0	85.27.15	1.27.20
		3	83.59.55	1.27. 8
		6	82.32.47	1.26.55
		9	81. 5.52	1.26.43
		12	79.39. 9	1.26.32
		15	78.12.37	1.26.21
		18	76.46.16	1.26.10
		21	75.20. 6	1.26. 0
		24	73.54. 6	

SEPTEMBRE 1853.

T. m. de Paris.			Distances.	Diff.
Fomalhaut O.	21j	0h	73°54′57″	1°26′36″
		3	75.21.33	1.26.30
		6	76.48. 3	1.26.24
		9	78.14.27	1.26.18
		12	79.40.45	1.26.12
		15	81. 6.57	1.26. 6
		18	82.33. 3	1.26. 1
		21	83.59. 4	1.25.56
		24	85.25. 0	
α de Pégase O.	21	0	57.19.11	1.18.58
		3	58.38. 9	1.19.10
		6	59.57.19	1.19.22
		9	61.16.41	1.19.32
		12	62.36.13	1.19.39
		15	63.55.52	1.19.47
		18	65.15.39	1.19.54
		21	66.35.33	1.19.59
		24	67.55.32	
Pollux E.	21	0	66.13.24	1.30.15
		3	64.43. 9	1.30. 5
		6	63.13. 4	1.29.55
		9	61.43. 9	1.29.46
		12	60.13.23	1.29.37
		15	58.43.46	1.29.29
		18	57.14.17	1.29.21
		21	55.44.56	1.29.15
		24	54.15.41	
Mars E.	21	0	73.54. 6	1.25.50
		3	72.28.16	1.25.40
		6	71. 2.36	1.25.31
		9	69.37. 5	1.25.22
		12	68.11.43	1.25.14
		15	66.46.29	1.25. 6
		18	65.21.23	1.24.58
		21	63.56.25	1.24.51
		24	62.31.34	

T. m. de Paris.			Distances.	Diff.
Soleil E.	21j	0h	132°51′59″	1°22′32″
		3	131.29.27	1.22.24
		6	130. 7. 3	1.22.15
		9	128.44.48	1.22. 8
		12	127.22.40	1.22. 1
		15	126. 0.39	1.21.54
		18	124.38.45	1.21.48
		21	123.16.57	1.21.41
		24	121.55.16	
Fomalhaut O.	22	0	85.25. 0	1.25.50
		3	86.50.50	1.25.45
		6	88.16.35	1.25.40
		9	89.42.15	1.25.35
		12	91. 7.50	1.25.31
		15	92.33.21	1.25.27
		18	93.58.48	1.25.22
		21	95.24.10	1.25.18
		24	96.49.28	
α de Pégase O.	22	0	67.55.32	1.20. 4
		3	69.15.36	1.20. 9
		6	70.35.45	1.20.14
		9	71.55.59	1.20.19
		12	73.16.18	1.20.22
		15	74.36.40	1.20.25
		18	75.57. 5	1.20.28
		21	77.17.33	1.20.31
		24	78.38. 4	
Pollux E.	22	0	54.15.41	1.29. 7
		3	52.46.34	1.29. 0
		6	51.17.34	1.28.54
		9	49.48.40	1.28.48
		12	48.19.52	1.28.43
		15	46.51. 9	1.28.38
		18	45.22.31	1.28.34
		21	43.53.57	1.28.29
		24	42.25.28	

SEPTEMBRE 1833.

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
Mars E.	22j 0h	62°31′34″	1°24′45″
	3	61. 6.49	1.24.39
	6	59.42.10	1.24.33
	9	58.17.37	1.24.27
	12	56.53.10	1.24.23
	15	55.28.47	1.24.19
	18	54. 4.28	1.24.15
	21	52.40.13	1.24.11
	24	51.16. 2	
Régulus E.	22 0	90.22.25	1.29. 7
	3	88.53.18	1.29. 1
	6	87.24.17	1.28.55
	9	85.55.22	1.28.50
	12	84.26.32	1.28.45
	15	82.57.47	1.28.41
	18	81.29. 6	1.28.38
	21	80. 0.28	1.28.35
	24	78.31.53	
Soleil E.	22 0	121.55.16	1.21.36
	3	120.33.40	1.21.31
	6	119.12. 9	1.21.25
	9	117.50.44	1.21.20
	12	116.29.24	1.21.17
	15	115. 8. 7	1.21.14
	18	113.46.53	1.21.11
	21	112.25.42	1.21. 8
	24	111. 4.34	
α de Pégase O.	23 0	78.38. 4	1.20.34
	3	79.58.38	1.20.37
	6	81.19.15	1.20.39
	9	82.39.54	1.20.42
	12	84. 0.36	1.20.44
	15	85.21.20	1.20.46
	18	86.42. 6	1.20.49
	21	88. 2.55	1.20.51
	24	89.23.46	

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
Mars E.	23j 0h	51°16′ 2″	1°24′ 9″
	3	49.51.53	1.24. 7
	6	48.27.46	1.24. 5
	9	47. 3.41	1.24. 4
	12	45.39.37	1.24. 4
	15	44.15.33	1.24. 4
	18	42.51.29	1.24. 4
	21	41.27.25	1.24. 5
	24	40. 3.20	
Régulus E.	23 0	78.31.53	1.28.32
	3	77. 3.21	1.28.30
	6	75.34.51	1.28.29
	9	74. 6.22	1.28.28
	12	72.37.54	1.28.27
	15	71. 9.27	1.28.28
	18	69.40.59	1.28.29
	21	68.12.30	1.28.30
	24	66.44. 0	
Soleil E.	23 0	111. 4.34	1.21. 6
	3	109.43.28	1.21. 4
	6	108.22.24	1.21. 4
	9	107. 1.20	1.21. 4
	12	105.40.16	1.21. 3
	15	104.19.13	1.21. 4
	18	102.58. 9	1.21. 6
	21	101.37. 3	1.21. 8
	24	100.15.55	
α du Bélier O.	24 0	46. 7. 2	1.24.29
	3	47.31.31	1.24.44
	6	48.56.15	1.24.58
	9	50.21.13	1.25.11
	12	51.46.24	1.25.25
	15	53.11.49	1.25.38
	18	54.37.27	1.25.51
	21	56. 3.18	1.26. 4
	24	57.29.22	

SEPTEMBRE 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.		T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Saturne O.	24j	0h	19°32′41″	1°28′51″	α du Bélier O.	25j	0h	57°29′22″	1°26′17″
		3	21. 1.32	1.28.55			3	58.55.39	1.26.30
		6	22.30.27	1.28.59			6	60.22. 9	1.26.44
		9	23.59.26	1.29. 3			9	61.48.53	1.26.58
		12	25.28.29	1.29. 9			12	63.15.51	1.27.11
		15	26.57.38	1.29.15			15	64.43. 2	1.27.25
		18	28.26.53	1.29.21			18	66.10.27	1.27.39
		21	29.56.14	1.29.28			21	67.38. 6	1.27.53
		24	31.25.42				24	69. 5.59	
Mars E.	24	0	40. 3.20	1.24. 7	Saturne O.	25	0	31.25.42	1.29.35
		3	38.39.13	1.24. 9			3	32.55.17	1.29.43
		6	37.15. 4	1.24.11			6	34.25. 0	1.29.53
		9	35.50.53	1.24.13			9	35.54.53	1.30. 2
		12	34.26.40	1.24.17			12	37.24.55	1.30.11
		15	33. 2.23	1.24.21			15	38.55. 6	1.30.22
		18	31.38. 2	1.24.25			18	40.25.28	1.30.32
		21	30.13.37	1.24.28			21	41.56. 0	1.30.44
		24	28.49. 9				24	43.26.44	
Régulus E.	24	0	66.44. 0	1.28.32	Régulus E.	25	0	54.54.10	1.29. 5
		3	65.15.28	1.28.35			3	53.25. 5	1.29.12
		6	63.46.53	1.28.37			6	51.55.53	1.29.19
		9	62.18.16	1.28.40			9	50.26.34	1.29.28
		12	60.49.36	1.28.44			12	48.57. 6	1.29.35
		15	59.20.52	1.28.49			15	47.27.31	1.29.44
		18	57.52. 3	1.28.54			18	45.57.47	1.29.53
		21	56.23. 9	1.28.59			21	44.27.54	1.30. 1
		24	54.54.10				24	42.57.53	
Soleil E.	24	0	100.15.55	1.21.10	Soleil E.	25	0	89.24.41	1.21.49
		3	98.54.45	1.21.13			3	88. 2.52	1.21.57
		6	97.33.32	1.21.16			6	86.40.55	1.22. 6
		9	96.12.16	1.21.21			9	85.18.49	1.22.15
		12	94.50.55	1.21.25			12	83.56.34	1.22.24
		15	93.29.30	1.21.31			15	82.34.10	1.22.34
		18	92. 7.59	1.21.36			18	81.11.36	1.22.44
		21	90.46.23	1.21.42			21	79.48.52	1.22.54
		24	89.24.41				24	78.25.58	

SEPTEMBRE 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.		T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
α du Bélier O.	26j	0h	69° 5′59″	1°28′ 8″	Soleil E	26j	0h	78°25′58″	1°23′ 7″
		3	70.34. 7	1.28.23			3	77. 2.51	1.23.19
		6	72. 2.30	1.28.38			6	75.39.32	1.23.31
		9	73.31. 8	1.28.54			9	74.16. 1	1.23.43
		12	75. 0. 2	1.29. 9			12	72.52.18	1.23.58
		15	76.29.11	1.29.25			15	71.28.20	1.24.12
		18	77.58.36	1.29.41			18	70. 4. 8	1.24.27
		21	79.28.17	1.29.59			21	68.39.41	1.24.42
		24	80.58.16				24	67.14.59	
Saturne O.	26	0	43.26.44	1.30.56	Saturne O.	27	0	55.40.29	1.32.51
		3	44.57.40	1.31. 8			3	57.13.20	1.33. 8
		6	46.28.48	1.31.21			6	58.46.28	1.33.24
		9	48. 0. 9	1.31.35			9	60.19.52	1.33.42
		12	49.31.44	1.31.49			12	61.53.34	1.34. 0
		15	51. 3.33	1.32. 4			15	63.27.34	1.34.19
		18	52.35.37	1.32.18			18	65. 1.53	1.34.37
		21	54. 7.55	1.32.34			21	66.36.30	1.34.57
		24	55.40.29				24	68.11.27	
Aldébaran O.	26	0	37.57.21	1.29.56	Aldébaran O.	27	0	50. 4. 9	1.32. 6
		3	39.27.17	1.30.11			3	51.36.15	1.32.24
		6	40.57.28	1.30.26			6	53. 8.39	1.32.42
		9	42.27.54	1.30.42			9	54.41.21	1.33. 2
		12	43.58.36	1.30.58			12	56.14.23	1.33.20
		15	45.29.34	1.31.15			15	57.47.43	1.33.39
		18	47. 0.49	1.31.32			18	59.21.22	1.33.59
		21	48.32.21	1.31.48			21	60.55.21	1.34.19
		24	50. 4. 9				24	62.29.40	
Régulus E.	26	0	42.57.53	1.30.11	Soleil E.	27	0	67.14.59	1.24.58
		3	41.27.42	1.30.21			3	65.50. 1	1.25.14
		6	39.57.21	1.30.32			6	64.24.47	1.25.29
		9	38.26.49	1.30.42			9	62.59.18	1.25.46
		12	36.56. 7	1.30.52			12	61.33.32	1.26. 4
		15	35.25.15	1.31. 3			15	60. 7.28	1.26.22
		18	33.54.12	1.31.14			18	58.41. 6	1.26.40
		21	32.22.58	1.31.25			21	57.14.26	1.26.58
		24	30.51.33				24	55.47.28	

SEPTEMBRE 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	*Diff.*		T. m. de Paris.		Distances.	*Diff.*
Saturne O.	28j	0h	68°11′27″	1°35′17″	Saturne O.	29j	0h	81° 3′18″	1°38′ 5″
		3	69.46.44	1.35.37			3	82.41.23	1.38.27
		6	71.22.21	1.35.57			6	84.19.50	1.38.49
		9	72.58.18	1.36.17			9	85.58.39	1.39.12
		12	74.34.35	1.36.39			12	87.37.51	1.39.34
		15	76.11.14	1.37. 0			15	89.17.25	1.39.56
		18	77.48.14	1.37.21			18	90.57.21	1.40.19
		21	79.25.35	1.37.43			21	92.37.40	1.40.42
		24	81. 3.18				24	94.18.22	
Aldébaran O.	28	0	62.29.40	1.34.39	Aldébaran O.	29	0	75.16.41	1.37.30
		3	64. 4.19	1.34.59			3	76.54.11	1.37.52
		6	65.39.18	1.35.20			6	78.32. 3	1.38.15
		9	67.14.38	1.35.42			9	80.10.18	1.38.37
		12	68.50.20	1.36. 3			12	81.48.55	1.38.59
		15	70.26.23	1.36.25			15	83.27.54	1.39.21
		18	72. 2.48	1.36.46			18	85. 7.15	1.39.44
		21	73.39.34	1.37. 7			21	86.46.59	1.40. 6
		24	75.16.41				24	88.27. 5	
Soleil E.	28	0	55.47.28	1.27.17	Soleil E.	29	0	44. 0.11	1.29.53
		3	54.20.11	1.27.36			3	42.30.18	1.30.12
		6	52.52.35	1.27.55			6	41. 0. 6	1.30.31
		9	51.24.40	1.28.15			9	39.29.35	1.30.50
		12	49.56.25	1.28.35			12	37.58.45	1.31.10
		15	48.27.50	1.28.54			15	36.27.35	1.31.28
		18	46.58.56	1.29.13			18	34.56. 7	1.31.47
		21	45.29.43	1.29.32			21	33.24.20	1.32. 7
		24	44. 0.11				24	31.52.13	

OCTOBRE 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	*Diff.*		T. m. de Paris.		Distances.	*Diff.*
Soleil O.	5j	0h	34°43′50″	1°41′17″	Soleil O.	5j	12h	41°29′12″	1°41′21″
		3	36.25. 7	1.41.20			15	43.10.33	1.41.20
		6	38. 6.27	1.41.22			18	44.51.53	1.41.19
		9	39.47.49	1.41.23			21	46.33.12	1.41.16
		12	41.29.12				24	48.14.28	

OCTOBRE 1853.

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
Fomalhaut E.	5j 0h	104°45′45″	1°45′ 4″
	3	103. 0.41	1.45. 6
	6	101.15.35	1.45. 8
	9	99.30.27	1.45. 8
	12	97.45.19	1.45. 7
	15	96. 0.12	1.45. 5
	18	94.15. 7	1.45. 2
	21	92.30. 5	1.44.58
	24	90.45. 7	
Soleil O.	6 0	48.14.28	1.41.12
	3	49.55.40	1.41. 6
	6	51.36.46	1.41. 1
	9	53.17.47	1.40.55
	12	54.58.42	1.40.48
	15	56.39.30	1.40.41
	18	58.20.11	1.40.34
	21	60. 0.45	1.40.25
	24	61.41.10	
Fomalhaut E.	6 0	90.45. 7	1.44.52
	3	89. 0.15	1.44.46
	6	87.15.29	1.44.39
	9	85.30.50	1.44.31
	12	83.46.19	1.44.21
	15	82. 1.58	1.44.11
	18	80.17.47	1.44. 0
	21	78.33.47	1.43.47
	24	76.50. 0	
Soleil O.	7 0	61.41.10	1.40.16
	3	63.21.26	1.40. 7
	6	65. 1.33	1.39.58
	9	66.41.31	1.39.47
	12	68.21.18	1.39.37
	15	70. 0.55	1.39.26
	18	71.40.21	1.39.15
	21	73.19.36	1.39. 4
	24	74.58.40	

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
Vénus O.	7j 0h	24° 2′42″	1°38′20″
	3	25.41. 2	1.38.15
	6	27.19.17	1.38. 9
	9	28.57.26	1.38. 2
	12	30.35.28	1.37.55
	15	32.13.23	1.37.46
	18	33.51. 9	1.37.37
	21	35.28.46	1.37.27
	24	37. 6.13	
Fomalhaut E.	7 0	76.50. 0	1.43.34
	3	75. 6.26	1.43.20
	6	73.23. 6	1.43. 6
	9	71.40. 0	1.42.50
	12	69.57.10	1.42.32
	15	68.14.38	1.42.14
	18	66.32.24	1.41.56
	21	64.50.28	1.41.38
	24	63. 8.50	
Soleil O.	8 0	74.58.40	1.38.52
	3	76.37.32	1.38.40
	6	78.16.12	1.38.28
	9	79.54.40	1.38.16
	12	81.32.56	1.38. 3
	15	83.10.59	1.37.51
	18	84.48.50	1.37.39
	21	86.26.29	1.37.25
	24	88. 3.54	
Vénus O.	8 0	37. 6.13	1.37.17
	3	38.43.30	1.37. 6
	6	40.20.36	1.36.55
	9	41.57.31	1.36.44
	12	43.34.15	1.36.32
	15	45.10.47	1.36.20
	18	46.47. 7	1.36. 8
	21	48.23.15	1.35.56
	24	49.59.11	

OCTOBRE 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
α de Pégase E.	8j	0h	82°23′49″	1°36′49″
		3	80.47. 0	1.36.32
		6	79.10.28	1.36.14
		9	77.34.14	1.35.55
		12	75.58.19	1.35.34
		15	74.22.45	1.35.13
		18	72.47.32	1.34.50
		21	71.12.42	1.34.26
		24	69.38.16	
Soleil O.	9	0	88. 3.54	1.37.13
		3	89.41. 7	1.37. 0
		6	91.18. 7	1.36.47
		9	92.54.54	1.36.33
		12	94.31.27	1.36.21
		15	96. 7.48	1.36. 8
		18	97.43.56	1.35.55
		21	99.19.51	1.35.41
		24	100.55.32	
Vénus O.	9	0	49.59.11	1.35.44
		3	51.34.55	1.35.32
		6	53.10.27	1.35.19
		9	54.45.46	1.35. 7
		12	56.20.53	1.34.54
		15	57.55.47	1.34.42
		18	59.30.29	1.34.29
		21	61. 4.58	1.34.17
		24	62.39.15	
Antarès O.	9	0	36.24.54	1.43.51
		3	38. 8.45	1.43.43
		6	39.52.28	1.43.34
		9	41.36. 2	1.43.24
		12	43.19.26	1.43.14
		15	45. 2.40	1.43. 5
		18	46.45.45	1.42.55
		21	48.28.40	1.42.43
		24	50.11.23	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Jupiter O.	9j	0h	24°44′47″	1°43′42″
		3	26.28.29	1.43.29
		6	28.11.58	1.43.15
		9	29.55.13	1.43. 2
		12	31.38.15	1.42.50
		15	33.21. 5	1.42.37
		18	35. 3.42	1.42.24
		21	36.46. 6	1.42.10
		24	38.28.16	
α de Pégase E.	9	0	69.38.16	1.34. 0
		3	68. 4.16	1.33.33
		6	66.30.43	1.33. 5
		9	64.57.38	1.32.35
		12	63.25. 3	1.32. 3
		15	61.53. 0	1.31.29
		18	60.21.31	1.30.53
		21	58.50.38	1.30.15
		24	57.20.23	
Soleil O.	10	0	100.55.32	1.35.28
		3	102.31. 0	1.35.15
		6	104. 6.15	1.35. 2
		9	105.41.17	1.34.50
		12	107.16. 7	1.34.36
		15	108.50.43	1.34.23
		18	110.25. 6	1.34.10
		21	111.59.16	1.33.58
		24	113.33.14	
Vénus O.	10	0	62.39.15	1.34. 4
		3	64.13.19	1.33.51
		6	65.47.10	1.33.38
		9	67.20.48	1.33.26
		12	68.54.14	1.33.13
		15	70.27.27	1.33. 1
		18	72. 0.28	1.32.48
		21	73.33.16	1.32.36
		24	75. 5.52	

OCTOBRE 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.		T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Antarès O.	10j	0h	50°11′23″	1°42′33″	Soleil O.	11j	0h	113°33′14″	1°33′44″
		3	51.53.56	1.42.21			3	115. 6.58	1.33.31
		6	53.36.17	1.42. 9			6	116.40.29	1.33.18
		9	55.18.26	1.41.59			9	118.13.47	1.33. 5
		12	57. 0.25	1.41.47			12	119.46.52	1.32.52
		15	58.42.12	1.41.35			15	121.19.44	1.32.39
		18	60.23.47	1.41.23			18	122.52.23	1.32.27
		21	62. 5.10	1.41.11			21	124.24.50	1.32.15
		24	63.46.21				24	125.57. 5	
Jupiter O.	10	0	38.28.16	1.41.57	Vénus O.	11	0	75. 5.52	1.32.23
		3	40.10.13	1.41.45			3	76.38.15	1.32.11
		6	41.51.58	1.41.32			6	78.10.26	1.31.58
		9	43.33.30	1.41.19			9	79.42.24	1.31.46
		12	45.14.49	1.41. 6			12	81.14.10	1.31.34
		15	46.55.55	1.40.53			15	82.45.44	1.31.22
		18	48.36.48	1.40.40			18	84.17. 6	1.31. 9
		21	50.17.28	1.40.27			21	85.48.15	1.30.57
		24	51.57.55				24	87.19.12	
α de Pégase E.	10	0	57.20.23	1.29.35	Antarès O.	11	0	63 46.21	1.41. 0
		3	55.50.48	1.28.52			3	65.27.21	1.40.48
		6	54.21.56	1.28. 6			6	67. 8. 9	1.40.36
		9	52.53.50	1.27.19			9	68.48.45	1.40.24
		12	51.26.31	1.26 28			12	70.29. 9	1.40.12
		15	50. 0. 3	1.25.32			15	72. 9.21	1.40. 0
		18	48.34.31	1.24.31			18	73.49.21	1.39.49
		21	47.10. 0	1.23.26			21	75.29.10	1.39.37
		24	45.46.34				24	77. 8.47	
α du Bélier E.	10	0	98. 5.45	1.40.30	Jupiter O.	11	0	51.57.55	1.40.14
		3	96.25.15	1.40.18			3	53.38. 9	1.40. 2
		6	94.44.57	1.40. 6			6	55.18.11	1.39.49
		9	93. 4.51	1.39.54			9	56.58. 0	1.39.37
		12	91.24.57	1.39.42			12	58.37.37	1.39.24
		15	89.45.15	1.39.29			15	60.17. 1	1.39.12
		18	88. 5.46	1.39.16			18	61.56.13	1.38.59
		21	86.26.30	1.39. 3			21	63.35.12	1.38.47
		24	84.47.27				24	65.13.59	

OCTOBRE 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
α du Bélier E	11j	0h	84°47′27″	1°38′50″
		3	83. 8.37	1.38.37
		6	81.30. 0	1.38.23
		9	79.51.37	1.38. 9
		12	78.13.28	1 37 56
		15	76.35.32	1.37.42
		18	74.57.50	1.37.26
		21	73.20.24	1.37.11
		24	71.43.13	
Saturne E.	11	0	109.10.36	1.41.48
		3	107.28.48	1.41.35
		6	105.47.13	1.41.22
		9	104. 5.51	1.41. 9
		12	102.24.42	1.40 57
		15	100.43.45	1.40.45
		18	99. 3. 0	1 40.33
		21	97.22.27	1.40.21
		24	95.42. 6	
Vénus O.	12	0	87.19.12	1.30.46
		3	88.49.58	1.30.34
		6	90.20.32	1.30.22
		9	91.50.54	1.30. 9
		12	93.21. 3	1.29.58
		15	94.51. 1	1.29.47
		18	96.20.48	1.29 35
		21	97.50.23	1.29.23
		24	99.19.46	
Antarès O.	12	0	77. 8.47	1.39.25
		3	78.48.12	1.39.13
		6	80.27.25	1.39. 2
		9	82. 6.27	1.38.51
		12	83.45.18	1.38.38
		15	85.23.56	1.38.26
		18	87. 2.22	1.38.15
		21	88.40.37	1.38. 4
		24	90.18.41	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Jupiter O.	12j	0h	65°13′59″	1°38′35″
		3	66.52.34	1.38.23
		6	68.30.57	1.38.10
		9	70. 9. 7	1.37.58
		12	71.47. 5	1.37.47
		15	73.24.52	1.37.35
		18	75. 2.27	1.37.23
		21	76.39.50	1.37.11
		24	78.17. 1	
α du Bélier E.	12	0	71.43.13	1.36.57
		3	70. 6.16	1.36.41
		6	68.29.35	1.36.26
		9	66.53. 9	1.36.11
		12	65.16.58	1.35.54
		15	63.41. 4	1.35.37
		18	62. 5.27	1.35.20
		21	60.30. 7	1.35. 3
		24	58.55. 4	
Saturne E.	12	0	95.42. 6	1.40. 9
		3	94. 1.57	1.39.57
		6	92.22. 0	1.39.45
		9	90.42.15	1.39.33
		12	89. 2.42	1.39.21
		15	87.23.21	1.39.10
		18	85.44.11	1.38.58
		21	84. 5.13	1.38.47
		24	82.26.26	
Aldébaran E.	12	0	101.59.34	1.39.23
		3	100.20.11	1.39.11
		6	98.41. 0	1.39. 0
		9	97. 2. 0	1.38.49
		12	95.23.11	1.38.37
		15	93.44.34	1.38.25
		18	92. 6. 9	1.38.14
		21	90.27.55	1.38. 2
		24	88.49.53	

OCTOBRE 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Aldébaran E.	16j	0h	50°35′45″	
		3	49. 2.39	1°33′ 6″
		6	47.29.46	1.32.53
		9	45.57. 6	1.32.40
		12	44.24.39	1.32.27
		15	42.52.25	1.32.14
		18	41.20.25	1.32. 0
		21	39.48.38	1.31.47
		24	38.17. 5	1.31.33
Mars E.	16	0	116.52.46	
		3	115.23.23	1.29.23
		6	113.54.10	1.29.13
		9	112.25. 8	1.29. 2
		12	110.56.16	1.28 52
		15	109.27.34	1.28.42
		18	107.59. 3	1.28.31
		21	106.30.42	1.28.21
		24	105. 2.31	1.28.11
Fomalhaut O.	17	0	58.37.30	
		3	60. 4.55	1.27.25
		6	61.32.20	1.27.25
		9	62.59.43	1.27.23
		12	64.27. 4	1.27.21
		15	65.54.22	1.27.18
		18	67.21.37	1.27.15
		21	68.48.48	1.27.11
		24	70.15.56	1.27. 8
Pollux E.	17	0	82.16.30	
		3	80.44.20	1.32.10
		6	79.12.20	1.32. 0
		9	77.40.31	1.31.49
		12	76. 8.52	1.31.39
		15	74.37.23	1.31.29
		18	73. 6. 4	1.31.19
		21	71.34.54	1.31.10
		24	70. 3.54	1.31. 0

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Mars E.	17j	0h	105° 2′31″	
		3	103.34.30	1°28′ 1″
		6	102. 6.39	1.27.51
		9	100.38.58	1.27.41
		12	99.11.26	1.27.32
		15	97.44. 4	1.27.22
		18	96.16.52	1.27.12
		21	94.49.49	1.27. 3
		24	93.22.55	1.26.54
Fomalhaut O.	18	0	70.15.56	
		3	71.42.59	1.27. 3
		6	73. 9.57	1.26.58
		9	74.36.51	1.26.54
		12	76. 3.40	1.26.49
		15	77.30.24	1.26.44
		18	78.57. 2	1.26.38
		21	80.23.35	1.26.33
		24	81.50. 2	1.26.27
Pollux E.	18	0	70. 3.54	
		3	68.33. 3	1.30.51
		6	67. 2.21	1.30.42
		9	65.31.48	1.30.33
		12	64. 1.25	1.30.23
		15	62.31.10	1.30.15
		18	61. 1. 3	1.30. 7
		21	59.31. 5	1.29.58
		24	58. 1.15	1.29.50
Mars E.	18	0	93.22.55	
		3	91.56.10	1.26.45
		6	90.29.34	1.26.36
		9	89. 3. 7	1.26.27
		12	87.36.49	1.26.18
		15	86.10.39	1.26.10
		18	84.44.37	1.26. 2
		21	83.18.43	1.25.54
		24	81.52.56	1.25.47

OCTOBRE 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.		T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Saturne E.	14j	0h	69°23′ 9″	1°37′ 4″	Saturne E.	15j	0h	56°31′55″	1°35′34″
		3	67.46. 5	1.36.52			3	54.56.21	1.35.23
		6	66. 9.13	1.36.41			6	53.20.58	1.35.11
		9	64.32.32	1.36.30			9	51.45.47	1.35. 0
		12	62.56. 2	1.36.19			12	50.10.47	1.34.49
		15	61.19.43	1.36. 7			15	48.35.58	1.34.38
		18	59.43.36	1.35.56			18	47. 1.20	1.34.28
		21	58. 7.40	1.35.45			21	45.26.52	1.34.17
		24	56.31.55				24	43.52.35	
Aldébaran E.	14	0	75.52.38	1.36.18	Aldébaran E.	15	0	63. 7.49	1.34.43
		3	74.16.20	1.36. 6			3	61.33. 6	1.34.31
		6	72.40.14	1.35.54			6	59.58.35	1.34.18
		9	71. 4.20	1.35.41			9	58.24.17	1.34. 6
		12	69.28.39	1.35.30			12	56.50.11	1.33.55
		15	67.53. 9	1.35.18			15	55.16.16	1.33.43
		18	66.17.51	1.35. 7			18	53.42.33	1.33.30
		21	64.42.44	1.34.55			21	52. 9. 3	1.33.18
		24	63. 7.49				24	50.35.45	
Jupiter O.	15	0	103.45.44	1.33.56	α de l'Aigle O.	16	0	81. 1.10	1.18.11
		3	105.19.40	1.33.45			3	82.19.21	1.18. 8
		6	106.53.25	1.33.33			6	83.37.29	1.18. 5
		9	108.26.58	1.33.22			9	84.55.34	1.18. 0
		12	110. 0.20	1.33.11			12	86.13.34	1.17.53
		15	111.33.31	1.33. 0			15	87.31.27	1.17.46
		18	113. 6.31	1.32.50			18	88.49.13	1.17.38
		21	114.39.21	1.32.39			21	90. 6.51	1.17.31
		24	116.12. 0				24	91.24.22	
α de l'Aigle O.	15	0	70.36.25	1.17.48	Saturne E.	16	0	43.52.35	1.34. 6
		3	71.54.13	1.17.56			3	42.18.29	1.33.55
		6	73.12. 9	1.18. 3			6	40.44.34	1.33.44
		9	74.30.12	1.18. 8			9	39.10.50	1.33.33
		12	75.48.20	1.18.10			12	37.37.17	1.33.22
		15	77. 6.30	1.18.12			15	36. 3.55	1.33.11
		18	78.24.42	1.18.14			18	34.30.44	1.33. 1
		21	79.42.56	1.18.14			21	32.57.43	1.32.50
		24	81. 1.10				24	31.24.53	

OCTOBRE 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
α de Pégase O.	21j	0h	85°56′26″	1°20′38″
		3	87.17. 4	1.20.38
		6	88.37.42	1.20.38
		9	89.58.20	1.20.38
		12	91.18.58	1.20.37
		15	92.39.35	1.20.37
		18	94. 0.12	1.20.35
		21	95.20.47	1.20.33
		24	96.41.20	
α du Bélier O.	21	0	42.32.34	1.23.47
		3	43.56.21	1.24. 0
		6	45.20.21	1.24.13
		9	46.44.34	1.24.25
		12	48. 8.59	1.24.35
		15	49.33.34	1.24.46
		18	50.58.20	1.24.57
		21	52.23.17	1.25. 7
		24	53.48.24	
Mars E.	21	0	59.13.59	1.24.22
		3	57.49.37	1.24.21
		6	56.25.16	1.24.20
		9	55. 0.56	1.24.19
		12	53.36.37	1.24.19
		15	52.12.18	1.24.19
		18	50.47.59	1.24.19
		21	49.23.40	1.24.20
		24	47.59.20	
Régulus E.	21	0	70.26.41	1.28.19
		3	68.58.22	1.28.18
		6	67.30. 4	1.28.18
		9	66. 1.46	1.28.17
		12	64.33.29	1.28.16
		15	63. 5.13	1.28.16
		18	61.36.57	1.28.16
		21	60. 8.41	1.28.16
		24	58.40.25	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Soleil E.	21j	0h	130°39′42″	1°20′55″
		3	129.18.47	1.20.54
		6	127.57.53	1.20.53
		9	126.37. 0	1.20.53
		12	125.16. 7	1.20.54
		15	123.55.13	1.20.55
		18	122.34.18	1.20.56
		21	121.13.22	1.20.57
		24	119.52.25	
α du Bélier O.	22	0	53.48.24	1.25.16
		3	55.13.40	1.25.26
		6	56.39. 6	1.25.35
		9	58. 4.41	1.25.45
		12	59.30.26	1.25.54
		15	60.56.20	1.26. 4
		18	62.22.24	1.26.13
		21	63.48.37	1.26.22
		24	65.14.59	
Saturne O.	22	0	28.50.39	1.29. 4
		3	30.19.43	1.29. 7
		6	31.48.50	1.29.11
		9	33.18. 1	1.29.15
		12	34.47.16	1.29.19
		15	36.16.35	1.29.24
		18	37.45.59	1.29.30
		21	39.15.29	1.29.35
		24	40.45. 4	
Mars E.	22	0	47.59.20	1.24.22
		3	46.34.58	1.24.24
		6	45.10.34	1.24.26
		9	43.46. 8	1.24.28
		12	42.21.40	1.24.32
		15	40.57. 8	1.24.36
		18	39.32.32	1.24.39
		21	38. 7.53	1.24.43
		24	36.43.10	

OCTOBRE 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Régulus E.	22j	0h	58°40′25″	1°28′18″
		3	57.12. 7	1.28.19
		6	55.43.48	1.28.22
		9	54.15.26	1.28.24
		12	52.47. 2	1.28.27
		15	51.18.35	1.28.31
		18	49.50. 4	1.28.35
		21	48.21.29	1.28.38
		24	46.52.51	
Soleil E.	22	0	119.52.25	1.21. 0
		3	118.31.25	1.21. 3
		6	117.10.22	1.21. 7
		9	115.49.15	1.21.11
		12	114.28. 4	1.21.15
		15	113. 6.49	1.21.20
		18	111.45.29	1.21.25
		21	110.24. 4	1.21.32
		24	109. 2.32	
α du Bélier O.	23	0	65.14.59	1.26.32
		3	66.41.31	1.26.42
		6	68. 8.13	1.26.53
		9	69.35. 6	1.27. 5
		12	71. 2.11	1.27.15
		15	72.29.26	1.27.27
		18	73.56.53	1.27.38
		21	75.24.31	1.27.49
		24	76.52.20	
Saturne O.	23	0	40.45. 4	1.29.42
		3	42.14.46	1.29.49
		6	43.44.35	1.29.57
		9	45.14.32	1.30. 5
		12	46.44.37	1.30.14
		15	48.14.51	1.30.23
		18	49.45.14	1.30.33
		21	51.15.47	1.30.44
		24	52.46.31	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Aldébaran O.	23j	0h	34° 7′ 7″	1°28′10″
		3	35.35.17	1.28.21
		6	37. 3.38	1.28.33
		9	38.32.11	1.28.45
		12	40. 0.56	1.28.56
		15	41.29.52	1.29. 8
		18	42.59. 0	1.29.20
		21	44.28.20	1.29.33
		24	45.57.53	
Mars E.	23	0	36.43.10	1.24.49
		3	35.18.21	1.24.54
		6	33.53.27	1.24.59
		9	32.28.28	1.25. 5
		12	31. 3.23	1.25.11
		15	29.38.12	1.25.17
		18	28.12.55	1.25.23
		21	26.47.32	1.25.30
		24	25.22. 2	
Régulus E.	23	0	46.52.51	1.28.43
		3	45.24. 8	1.28.48
		6	43.55.20	1.28.54
		9	42.26.26	1.28.59
		12	40.57.27	1.29. 6
		15	39.28.21	1.29.12
		18	37.59. 9	1.29.19
		21	36.29.50	1.29.25
		24	35. 0.25	
Soleil E.	23	0	109. 2.32	1.21.38
		3	107.40.54	1.21.45
		6	106.19. 9	1.21.52
		9	104.57.17	1.22. 0
		12	103.35.17	1.22. 9
		15	102.13. 8	1.22.19
		18	100.50.49	1.22.28
		21	99.28.21	1.22.39
		24	98. 5.42	

OCTOBRE 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.		T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Saturne O.	24j	0h	52°46′31″	1°30′55″	Saturne O.	25j	0h	64°59′49″	1°32′44″
		3	54.17.26	1.31. 7			3	66.32.33	1.33. 1
		6	55.48.33	1.31.19			6	68. 5.34	1.33.17
		9	57.19.52	1.31.31			9	69.38.51	1.33.35
		12	58.51.23	1.31.45			12	71.12.26	1.33.53
		15	60.23. 8	1.31.59			15	72.46.19	1.34.12
		18	61.55. 7	1.32.14			18	74.20.31	1.34.31
		21	63.27.21	1.32.28			21	75.55. 2	1.34.50
		24	64.59.49				24	77.29.52	
Aldébaran O.	24	0	45.57.53	1.29.47	Aldébaran O.	25	0	58. 2.42	1.31.46
		3	47.27.40	1.30. 0			3	59.34.28	1.32. 3
		6	48.57.40	1.30.13			6	61. 6.31	1.32.20
		9	50.27.53	1.30.27			9	62.38.51	1.32.38
		12	51.58.20	1.30.42			12	64.11.29	1.32.57
		15	53.29. 2	1.30.57			15	65.44.26	1.33.16
		18	54.59.59	1.31.13			18	67.17.42	1.33.35
		21	56.31.12	1.31.30			21	68.51.17	1.33.56
		24	58. 2.42				24	70.25.13	
Régulus E.	24	0	35. 0.25	1.29.32	Soleil E.	25	0	86.57. 4	1.24.39
		3	33.30.53	1.29.39			3	85.32.25	1.24.55
		6	32. 1.14	1.29.45			6	84. 7.30	1.25.12
		9	30.31.29	1.29.52			9	82.42.18	1.25.29
		12	29. 1.37	1.29.58			12	81.16.49	1.25.47
		15	27.31.39	1.30. 3			15	79.51. 2	1.26. 5
		18	26. 1.36	1.30. 7			18	78.24.57	1.26.24
		21	24.31.29	1.30.12			21	76.58.33	1.26.45
		24	23. 1.17				24	75.31.48	
Soleil E.	24	0	98. 5.42	1.22.50	Saturne O.	26	0	77.29.52	1.35.10
		3	96.42.52	1.23. 2			3	79. 5. 2	1.35.31
		6	95.19.50	1.23.14			6	80.40.33	1.35.52
		9	93.56.36	1.23.26			9	82.16.25	1.36.14
		12	92.33.10	1.23.40			12	83.52.39	1.36.36
		15	91. 9.30	1.23.54			15	85.29.15	1.36.59
		18	89.45.36	1.24. 9			18	87. 6.14	1.37.21
		21	88.21.27	1.24.23			21	88.43.35	1.37.44
		24	86.57. 4				24	90.21.19	

OCTOBRE 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Aldébaran O.	26j	0h	70°25′13″	1°34′16″
		3	71.59.29	1.34.37
		6	73.34. 6	1.34.58
		9	75. 9. 4	1.35.20
		12	76.44.24	1.35.42
		15	78.20. 6	1.36. 5
		18	79.56.11	1.36.28
		21	81.32.39	1.36.51
		24	83. 9.30	
Soleil E.	26	0	75.31.48	1.27. 4
		3	74. 4.44	1.27.25
		6	72.37.19	1.27.45
		9	71. 9.34	1.28. 6
		12	69.41.28	1.28.29
		15	68.12.59	1.28.51
		18	66.44. 8	1.29.14
		21	65.14.54	1.29.36
		24	63.45.18	
Saturne O.	27	0	90.21.19	1.38. 8
		3	91.59.27	1.38.32
		6	93.37.59	1.38.57
		9	95.16.56	1.39.21
		12	96.56.17	1.39.46
		15	98.36. 3	1.40.11
		18	100.16.14	1.40.37
		21	101.56.51	1.41. 3
		24	103.37.54	
Aldébaran O.	27	0	83. 9.30	1.37.16
		3	84.46.46	1.37.39
		6	86.24.25	1.38. 3
		9	88. 2.28	1.38.27
		12	89.40.55	1.38.53
		15	91.19.48	1.39.18
		18	92.59. 6	1.39.42
		21	94.38.48	1.40. 8
		24	96.18.56	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Soleil E.	27j	0h	63°45′18″	1°30′ 0″
		3	62.15.18	1.30.24
		6	60.44.54	1.30.49
		9	59.14. 5	1.31.13
		12	57.42.52	1.31.38
		15	56.11.14	1.32. 2
		18	54.39.12	1.32.26
		21	53. 6.46	1.32.52
		24	51.33.54	
Saturne O.	28	0	103.37.54	1.41.28
		3	105.19.22	1.41.54
		6	107. 1.16	1.42.20
		9	108.43.36	1.42.47
		12	110.26.23	1.43.13
		15	112. 9.36	1.43.39
		18	113.53.15	1.44. 4
		21	115.37.19	1.44.30
		24	117.21.49	
Aldébaran O.	28	0	96.18.56	1.40.34
		3	97.59.30	1.40.59
		6	99.40.29	1.41.24
		9	101.21.53	1.41.51
		12	103. 3.44	1.42.16
		15	104.46. 0	1.42.41
		18	106.28.41	1.43. 7
		21	108.11.48	1.43.34
		24	109.55.22	
Soleil E.	28	0	51.33.54	1.33.17
		3	50. 0.37	1.33.43
		6	48.26.54	1.34. 7
		9	46.52.47	1.34.33
		12	45.18.14	1.34.59
		15	43.43.15	1.35.24
		18	42. 7.51	1.35.49
		21	40.32. 2	1.36.13
		24	38.55.49	

NOVEMBRE 1853.

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
Soleil O.	3j 0h	29°46′25″	1°44′20″
	3	31.30.45	1.44.14
	6	33.14.59	1.44. 7
	9	34.59. 6	1.43.59
	12	36.43. 5	1.43.48
	15	38.26.53	1.43.38
	18	40.10.31	1.43.27
	21	41.53.58	1.43.16
	24	43.37.14	
α de Pégase E.	3 0	100. 3.38	1.41.53
	3	98.21.45	1.41.50
	6	96.39.55	1.41.45
	9	94.58.10	1.41.39
	12	93.16.31	1.41.31
	15	91.35. 0	1.41.21
	18	89.53.39	1.41.10
	21	88.12.29	1.40.57
	24	86.31.32	
Soleil O.	4 0	43.37.14	1.43. 2
	3	45.20.16	1.42.48
	6	47. 3. 4	1.42.33
	9	48.45.37	1.42.18
	12	50.27.55	1.42. 1
	15	52. 9.56	1.41.45
	18	53.51.41	1.41.28
	21	55.33. 9	1.41.11
	24	57.14.20	
α de Pégase E.	4 0	86.31.32	1.40.42
	3	84.50.50	1.40.25
	6	83.10.25	1.40. 6
	9	81.30.19	1.39.46
	12	79.50.33	1.39.24
	15	78.11. 9	1.39. 0
	18	76.32. 9	1.38.35
	21	74.53.34	1.38. 9
	24	73.15.25	

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
Soleil O.	5j 0h	57°14′20″	1°40′52″
	3	58.55.12	1.40.34
	6	60.35.46	1.40.15
	9	62.16. 1	1.39.55
	12	63.55.56	1.39.36
	15	65.35.32	1.39.16
	18	67.14.48	1.38.56
	21	68.53.44	1.38.36
	24	70.32.20	
α de Pégase E.	5 0	73.15.25	1.37.40
	3	71.37.45	1.37.10
	6	70. 0.35	1.36.38
	9	68.23.57	1.36. 3
	12	66.47.54	1.35.28
	15	65.12.26	1.34.52
	18	63.37.34	1.34.14
	21	62. 3.20	1.33.33
	24	60.29.47	
♀ Soleil O.	6 0	70.32.20	1.38.15
	3	72.10.35	1.37.55
	6	73.48.30	1.37.35
	9	75.26. 5	1.37.15
	12	77. 3.20	1.36.54
	15	78.40.14	1.36.34
	18	80.16.48	1.36.13
	21	81.53. 1	1.35.53
	24	83.28.54	
Jupiter O.	6 0	30. 7.59	1.44.16
	3	31.52.15	1.43.56
	6	33.36.11	1.43.36
	9	35.19.47	1.43.17
	12	37. 3. 4	1.42.56
	15	38.46. 0	1.42.36
	18	40.28.36	1.42.15
	21	42.10.51	1.41.54
	24	43.52.45	

NOVEMBRE 1853.

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.		T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
Vénus O.	6j 0h	27°16′14″	1°37′ 5″	Jupiter O.	7j 0h	43°52′45″	1°41′34″
	3	28.53.19	1.36.45		3	45.34.19	1.41.14
	6	30.30. 4	1.36.25		6	47.15.33	1.40.55
	9	32. 6.29	1.36. 5		9	48.56.28	1.40.35
	12	33.42.34	1.35.44		12	50.37. 3	1.40.15
	15	35.18.18	1.35.24		15	52.17.18	1.39.55
	18	36.53.42	1.35. 4		18	53.57.13	1.39.36
	21	38.28.46	1.34.45		21	55.36.49	1.39.17
	24	40. 3.31			24	57.16. 6	
α de Pégase E.	6 0	60.29.47	1.32.48	Vénus O.	7 0	40. 3.31	1.34.24
	3	58.56.59	1.32. 2		3	41.37.55	1.34. 4
	6	57.24.57	1.31.14		6	43.11.59	1.33.44
	9	55.53.43	1.30.23		9	44.45.43	1.33.25
	12	54.23.20	1.29.30		12	46.19. 8	1.33. 5
	15	52.53.50	1.28.33		15	47.52.13	1.32.46
	18	51.25.17	1.27.33		18	49.24.59	1.32.27
	21	49.57.44	1.26.30		21	50.57.26	1.32. 8
	24	48.31.14			24	52.29.34	
α du Bélier E.	6 0	101.33.18	1.43. 5	α du Bélier E.	7 0	87.57.26	1.40.30
	3	99.50.13	1.42.47		3	86.16.56	1.40.10
	6	98. 7.26	1.42.28		6	84.36.46	1.39.50
	9	96.24.58	1.42.10		9	82.56.56	1.39.29
	12	94.42.48	1.41.50		12	81.17.27	1.39. 8
	15	93. 0.58	1.41.31		15	79.38.19	1.38.48
	18	91.19.27	1.41.11		18	77.59.31	1.38.27
	21	89.38.16	1.40.50		21	76.21. 4	1.38. 6
	24	87.57.26			24	74.42.58	
Soleil O.	7 0	83.28.54	1.35.33	Saturne E.	7 0	110.37.54	1.43.42
	3	85. 4.27	1.35.13		3	108.54.12	1.43.22
	6	86.39.40	1.34.53		6	107.10.50	1.43. 1
	9	88.14.33	1.34.32		9	105.27.49	1.42.41
	12	89.49. 5	1.34.12		12	103.45. 8	1.42.22
	15	91.23.17	1.33.53		15	102. 2.46	1.42. 2
	18	92.57.10	1.33.34		18	100.20.44	1.41.43
	21	94.30.44	1.33.15		21	98.39. 1	1.41.24
	24	96. 3.59			24	96.57.37	

NOVEMBRE 1853.

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
Soleil O.	8j 0h	96° 3′59″	1°32′56″
	3	97.36.55	1.32.38
	6	99. 9.33	1.32.19
	9	100.41.52	1.32. 1
	12	102.13.53	1.31.43
	15	103.45.36	1.31.26
	18	105.17. 2	1.31. 9
	21	106.48.11	1.30.52
	24	108.19. 3	
Jupiter O.	8 0	57.16. 6	1.38.58
	3	58.55. 4	1.38.40
	6	60.33.44	1.38.21
	9	62.12. 5	1.38. 4
	12	63.50. 9	1.37.45
	15	65.27.54	1.37.28
	18	67. 5.22	1.37.10
	21	68.42.32	1.36.54
	24	70.19.26	
Vénus O.	8 0	52.29.34	1.31.49
	3	54. 1.23	1.31.31
	6	55.32.54	1.31.12
	9	57. 4. 6	1.30.55
	12	58.35. 1	1.30.37
	15	60. 5.38	1.30.20
	18	61.35.58	1.30. 2
	21	63. 6. 0	1.29.45
	24	64.35.45	
α du Bélier E.	8 0	74.42.58	1.37.45
	3	73. 5.13	1.37.24
	6	71.27.49	1.37. 3
	9	69.50.46	1.36.41
	12	68.14. 5	1.36.20
	15	66.37.45	1.35.59
	18	65. 1.46	1.35.38
	21	63.26. 8	1.35.15
	24	61.50.53	

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
Saturne E.	8j 0h	96°57′37″	1°41′ 5″
	3	95.16.32	1.40.47
	6	93.35.45	1.40.28
	9	91.55.17	1.40.11
	12	90.15. 6	1.39.53
	15	88.35.13	1.39.35
	18	86.55.38	1.39.18
	21	85.16.20	1.39. 0
	24	83.37.20	
Soleil O.	9 0	108.19. 3	1.30.35
	3	109.49.38	1.30.19
	6	111.19.57	1.30. 3
	9	112.50. 0	1.29.47
	12	114.19.47	1.29.31
	15	115.49.18	1.29.16
	18	117.18.34	1.29. 1
	21	118.47.35	1.28.47
	24	120.16.22	
Jupiter O.	9 0	70.19.26	1.36.37
	3	71.56. 3	1.36.20
	6	73.32.23	1.36. 4
	9	75. 8.27	1.35.48
	12	76.44.15	1.35.33
	15	78.19.48	1.35.18
	18	79.55. 6	1.35. 3
	21	81.30. 9	1.34.48
	24	83. 4.57	
Vénus O.	9 0	64.35.45	1.29.29
	3	66. 5.14	1.29.13
	6	67.34.27	1.28.57
	9	69. 3.24	1.28.41
	12	70.32. 5	1.28.26
	15	72. 0.31	1.28.11
	18	73.28.42	1.27.56
	21	74.56.38	1.27.42
	24	76.24.20	

NOVEMBRE 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
α du Bélier E.	9j	0h	61°50′53″	1°34′53″
		3	60.16. 0	1.34.31
		6	58.41.29	1.34. 9
		9	57. 7.20	1.33.47
		12	55.33.33	1.33.23
		15	54. 0.10	1.32.58
		18	52.27.12	1.32.35
		21	50.54.37	1.32.11
		24	49.22.26	
Saturne E.	9	0	83.37.20	1.38.44
		3	81.58.36	1.38.28
		6	80.20. 8	1.38.11
		9	78.41.57	1.37.56
		12	77. 4. 1	1.37.41
		15	75.26.20	1.37.26
		18	73.48.54	1.37.10
		21	72.11.44	1.36.55
		24	70.34.49	
Aldébaran E.	9	0	91.48. 3	1.37.46
		3	90.10.17	1.37.30
		6	88.32.47	1.37.14
		9	86.55.33	1.36.57
		12	85.18.36	1.36.42
		15	83.41.54	1.36.27
		18	82. 5.27	1.36.12
		21	80.29.15	1.35.58
		24	78.53.17	
Soleil O.	10	0	120.16.22	1.28.32
		3	121.44.54	1.28.18
		6	123.13.12	1.28. 5
		9	124.41.17	1.27.52
		12	126. 9. 9	1.27.38
		15	127.36.47	1.27.26
		18	129. 4.13	1.27.13
		21	130.31.26	1.27. 0
		24	131.58.26	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Jupiter O.	10j	0h	83° 4′57″	1°34′34″
		3	84.39.31	1.34.20
		6	86.13.51	1.34. 6
		9	87.47.57	1.33.53
		12	89.21.50	1.33.40
		15	90.55.30	1.33.27
		18	92.28.57	1.33.15
		21	94. 2.12	1.33. 2
		24	95.35.14	
Vénus O.	10	0	76.24.20	1.27.28
		3	77.51.48	1.27.14
		6	79.19. 2	1.27. 0
		9	80.46. 2	1.26.47
		12	82.12.49	1.26.34
		15	83.39.23	1.26.22
		18	85. 5.45	1.26. 9
		21	86.31.54	1.25.58
		24	87.57.52	
α de l'Aigle O.	10	0	58. 6.39	1.13.48
		3	59.20.27	1.14.16
		6	60.34.43	1.14.40
		9	61.49.23	1.15. 3
		12	63. 4.26	1.15.22
		15	64.19.48	1.15.41
		18	65.35.29	1.15.58
		21	66.51.27	1.16.11
		24	68. 7.38	
Saturne E.	10	0	70.34.49	1.36.42
		3	68.58. 7	1.36.28
		6	67.21.39	1.36.14
		9	65.45.25	1.36. 1
		12	64. 9.24	1.35.48
		15	62.33.36	1.35.35
		18	60.58. 1	1.35.23
		21	59.22.38	1.35.10
		24	57.47.28	

NOVEMBRE 1855.

	T. m. de Paris.		Distances.	Dif.
Aldébaran E.	10j	0h	78°53′17″	1°35′43″
		3	77.17.34	1.35.29
		6	75.42. 5	1.35.15
		9	74. 6.50	1.35. 1
		12	72.31.49	1.34.48
		15	70.57. 1	1.34.35
		18	69.22.26	1.34.22
		21	67.48. 4	1.34. 9
		24	66.13.55	
Jupiter O.	11	0	95.35.14	1.32.50
		3	97. 8. 4	1.32.39
		6	98.40.43	1.32.27
		9	100.13.10	1.32.17
		12	101.45.27	1.32. 5
		15	103.17.32	1.31.54
		18	104.49.26	1.31.44
		21	106.21.10	1.31.34
		24	107.52.44	
Vénus O.	11	0	87.57.52	1.25.46
		3	89.23.38	1.25.35
		6	90.49.13	1.25.23
		9	92.14.36	1.25.12
		12	93.39.48	1.25. 1
		15	95. 4.49	1.24.51
		18	96.29.40	1.24.41
		21	97.54.21	1.24.31
		24	99.18.52	
α de l'Aigle O.	11	0	68. 7.38	1.16.23
		3	69.24. 1	1.16.34
		6	70.40.35	1.16.43
		9	71.57.18	1.16.50
		12	73.14. 8	1.16.56
		15	74.31. 4	1.17. 1
		18	75.48. 5	1.17. 5
		21	77. 5.10	1.17. 9
		24	78.22.19	

	T. m. de Paris.		Distances.	Dif.
Saturne E.	11j	0h	57°47′28″	1°34′59″
		3	56.12.29	1.34.47
		6	54.37.42	1.34.36
		9	53. 3. 6	1.34.24
		12	51.28.42	1.34.14
		15	49.54.28	1.34. 3
		18	48.20.25	1.33.53
		21	46.46.32	1.33.42
		24	45.12.50	
Aldébaran E.	11	0	66.13.55	1.33.56
		3	64.39.59	1.33.44
		6	63. 6.15	1.33.32
		9	61.32.43	1.33.20
		12	59.59.23	1.33. 8
		15	58.26.15	1.32.56
		18	56.53.19	1.32.45
		21	55.20.34	1.32.34
		24	53.48. 0	
Jupiter O.	12	0	107.52.44	1.31.24
		3	109.24. 8	1.31.14
		6	110.55.22	1.31. 4
		9	112.26.26	1.30.54
		12	113.57.20	1.30.45
		15	115.28. 5	1.30.37
		18	116.58.42	1.30.28
		21	118.29.10	1.30.20
		24	119.59.30	
Vénus O.	12	0	99.18.52	1.24.21
		3	100.43.13	1.24.11
		6	102. 7.24	1.24. 2
		9	103.31.26	1.23.52
		12	104.55.18	1.23.43
		15	106.19. 1	1.23.35
		18	107.42.36	1.23.27
		21	109. 6. 3	1.23.18
		24	110.29.21	

NOVEMBRE 1853.

T. m. de Paris.			Distances.	Diff.
α de l'Aigle O.	12j	0h	78°22′19″	1°17′ 9″
		3	79.39.28	1.17. 9
		6	80.56.37	1.17. 9
		9	82.13.46	1.17. 8
		12	83.30.54	1.17. 5
		15	84.47.59	1.17. 1
		18	86. 5. 0	1.16.57
		21	87.21.57	1.16.53
		24	88.38.50	
Saturne E.	12	0	45.12.50	1.33.32
		3	43.39.18	1.33.22
		6	42. 5.56	1.33.13
		9	40.32.43	1.33. 3
		12	38.59.40	1.32.54
		15	37.26.46	1.32.45
		18	35.54. 1	1.32.36
		21	34.21.25	1.32.27
		24	32.48.58	
Aldébaran E.	12	0	53.48. 0	1.32.23
		3	52.15.37	1.32.12
		6	50.43.25	1.32. 1
		9	49.11.24	1.31.49
		12	47.39.35	1.31.39
		15	46. 7.56	1.31.28
		18	44.36.28	1.31.16
		21	43. 5.12	1.31. 5
		24	41.34. 7	
Fomalhaut O.	13	0	55.28.47	1.26.39
		3	56.55.26	1.26.41
		6	58.22. 7	1.26.43
		9	59.48.50	1.26.44
		12	61.15.34	1.26.45
		15	62.42.19	1.26.45
		18	64. 9. 4	1.26.45
		21	65.35.49	1.26.44
		24	67. 2.33	

T. m. de Paris.			Distances.	Diff.
Saturne E.	13j	0h	32°48′58″	1°32′,19″
		3	31.16.39	1.32.10
		6	29.44.29	1.32. 2
		9	28.12.27	1.31.54
		12	26.40.33	1.31.46
		15	25. 8.47	1.31.38
		18	23.37. 9	1.31.30
		21	22. 5.39	1.31.22
		24	20.34.17	
Aldébaran E.	13	0	41.34. 7	1.30.54
		3	40. 3.13	1.30.42
		6	38.32.31	1.30.30
		9	37. 2. 1	1.30.18
		12	35.31.43	1.30. 6
		15	34. 1.37	1.29.53
		18	32.31.44	1.29.40
		21	31. 2. 4	1.29.25
		24	29.32.39	
Pollux E.	13	0	85.35.40	1.31.38
		3	84. 4. 2	1.31.30
		6	82.32.32	1.31.22
		9	81. 1.10	1.31.14
		12	79.29.56	1.31. 7
		15	77.58.49	1.30.59
		18	76.27.50	1.30.52
		21	74.56.58	1.30.45
		24	73.26.13	
Fomalhaut O.	14	0	67. 2.33	1.26.43
		3	68.29.16	1.26.41
		6	69.55.57	1.26.39
		9	71.22.36	1.26.38
		12	72.49.14	1.26.35
		15	74.15.49	1.26.33
		18	75.42.22	1.26.30
		21	77. 8.52	1.26.26
		24	78.35.18	

NOVEMBRE 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.		T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Pollux E.	14j	0h	73°26′13″	1°30′38″	Pollux E.	15j	0h	61°24′13″	1°29′47″
		3	71.55.35	1.30.31			3	59.54.26	1.29.41
		6	70.25. 4	1.30.25			6	58.24.45	1.29.35
		9	68.54.39	1.30.18			9	56.55.10	1.29.28
		12	67.24.21	1.30.11			12	55.25.42	1.29.24
		15	65.54.10	1.30. 5			15	53.56.18	1.29.19
		18	64.24. 5	1.29.59			18	52.26.59	1.29.13
		21	62.54. 6	1.29.53			21	50.57.46	1.29. 8
		24	61.24.13				24	49.28.38	
Mars E.	14	0	110.42.18	1.27. 3	Mars E.	15	0	99. 8.39	1.26.16
		3	109.15.15	1.26.57			3	97.42.23	1.26.11
		6	107.48.18	1.26.51			6	96.16.12	1.26. 6
		9	106.21.27	1.26.46			9	94.50. 6	1.26. 2
		12	104.54.41	1.26.39			12	93.24. 4	1.25.57
		15	103.28. 2	1.26.33			15	91.58. 7	1.25.52
		18	102. 1.29	1.26.28			18	90.32.15	1.25.48
		21	100.35. 1	1.26.22			21	89. 6.27	1.25.43
		24	99. 8.39				24	87.40.44	
Fomalhaut O.	15	0	78.35.18	1.26.24	Fomalhaut O.	16	0	90. 4.46	1.25.53
		3	80. 1.42	1.26.21			3	91.30.39	1.25.49
		6	81.28. 3	1.26.17			6	92.56.28	1.25.45
		9	82.54.20	1.26.12			9	94.22.13	1.25.41
		12	84.20.32	1.26. 9			12	95.47.54	1.25.36
		15	85.46.41	1.26. 5			15	97.13.30	1.25.32
		18	87.12.46	1.26. 2			18	98.39. 2	1.25.27
		21	88.38.48	1.25.58			21	100. 4.29	1.25.23
		24	90. 4.46				24	101.29.52	
α de Pégase O.	15	0	61.28.44	1.19.23	α de Pégase O.	16	0	72. 7.57	1.20.24
		3	62.48. 7	1.19.34			3	73.28.21	1.20.28
		6	64. 7.41	1.19.44			6	74.48.49	1.20.31
		9	65.27.25	1.19.52			9	76. 9.20	1.20.34
		12	66.47.17	1.20. 0			12	77.29.54	1.20.36
		15	68. 7.17	1.20. 7			15	78.50.30	1.20.38
		18	69.27.24	1.20.14			18	80.11. 8	1.20.40
		21	70.47.38	1.20.19			21	81.31.48	1.20.42
		24	72. 7.57				24	82.52.30	

NOVEMBRE 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.		T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Pollux E.	16j	0h	49°28′38″	1°29′ 4″	α du Bélier O.	17j	0h	39°22′36″	1°23′19″
		3	47.59.34	1.28.59			3	40.45.55	1.23.35
		6	46.30.35	1.28.54			6	42. 9.30	1.23.49
		9	45. 1.41	1.28.49			9	43.33.19	1.24. 3
		12	43.32.52	1.28.45			12	44.57.22	1.24.15
		15	42. 4. 7	1.28.41			15	46.21.37	1.24.27
		18	40.35.26	1.28.37			18	47.46. 4	1.24.37
		21	39. 6.49	1.28.33			21	49.10.41	1.24.46
		24	37.38.16				24	50.35.27	
Régulus E.	16	0	85.37.21	1.29.[illegible]1	Régulus E.	17	0	73.47. 3	1.28.33
		3	84. 8.20	1.28.57			3	72.18.30	1.28.30
		6	82.39.23	1.28.52			6	70.50. 0	1.28.28
		9	81.10.31	1.28.48			9	69.21.32	1.28.24
		12	79.41.43	1.28.45			12	67.53. 8	1.28.22
		15	78.12.58	1.28.41			15	66.24.46	1.28.20
		18	76.44.17	1.28.38			18	64.56.26	1.28.19
		21	75.15.39	1.28.36			21	63.28. 7	1.28.17
		24	73.47. 3				24	61.59.50	
Mars E.	16	0	87.40.44	1.25.39	Mars E.	17	0	76.17. 7	1.25.13
		3	86.15. 5	1.25.35			3	74.51.54	1.25.11
		6	84.49.30	1.25.32			6	73.26.43	1.25. 9
		9	83.23.58	1.25.29			9	72. 1.34	1.25. 8
		12	81.58.29	1.25.25			12	70.36.26	1.25. 6
		15	80.33. 4	1.25.22			15	69.11.20	1.25. 5
		18	79. 7.42	1.25.19			18	67.46.15	1.25. 3
		21	77.42.23	1.25.16			21	66.21.12	1.25. 3
		24	76.17. 7				24	64.56. 9	
α de Pégase O.	17	0	82.52.30	1.20.41	α du Bélier O.	18	0	50.35.27	1.24.55
		3	84.13.11	1.20.41			3	52. 0.22	1.25. 4
		6	85.33.52	1.20.41			6	53.25.26	1.25.13
		9	86.54.33	1.20.42			9	54.50.39	1.25.21
		12	88.15.15	1.20.41			12	56.16. 0	1.25.28
		15	89.35.56	1.20.39			15	57.41.28	1.25.35
		18	90.56.35	1.20.37			18.	59. 7. 3	1.25.41
		21	92.17.12	1.20.35			21	60.32.44	1.25.48
		24	93.37.47				24	61.58.32	

NOVEMBRE 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Dif.		T. m. de Paris.		Distances.	Dif.
Saturne O.	18j	0h	27°31′56″	1°29′11″	Saturne O.	19j	0h	39°25′50″	1°29′21″
		3	29. 1. 7	1.29.12			3	40.55.11	1.29.24
		6	30.30.19	1.29.12			6	42.24.35	1.29.28
		9	31.59.31	1.29.13			9	43.54. 3	1.29.31
		12	33.28.44	1.29.14			12	45.23.34	1.29.34
		15	34.57.58	1.29.16			15	46.53. 8	1.29.39
		18	36.27.14	1.29.17			18	48.22.47	1.29.44
		21	37.56.31	1.29.19			21	49.52.31	1.29.49
		24	39.25.50				24	51.22.20	
Régulus E.	18	0	61.59.50	1.28.16	Régulus E.	19	0	50.13.50	1.28.16
		3	60.31.34	1.28.15			3	48.45.34	1.28.17
		6	59. 3.19	1.28.15			6	47.17.17	1.28.20
		9	57.35. 4	1.28.14			9	45.48.57	1.28.21
		12	56. 6.50	1.28.14			12	44.20.36	1.28.23
		15	54.38.36	1.28.14			15	42.52.13	1.28.25
		18	53.10.22	1.28.15			18	41.23.48	1.28.26
		21	51.42. 7	1.28.17			21	39.55.22	1.28.29
		24	50.13.50				24	38.26.53	
Mars E.	18	0	64.56. 9	1.25. 2	Mars E.	19	0	53.35.38	1.25. 9
		3	63.31. 7	1.25. 2			3	52.10.29	1.25.12
		6	62. 6. 5	1.25. 3			6	50.45.17	1.25.14
		9	60.41. 2	1.25. 3			9	49.20. 3	1.25.17
		12	59.15.59	1.25. 4			12	47.54.46	1.25.20
		15	57.50.55	1.25. 5			15	46.29.26	1.25.24
		18	56.25.50	1.25. 5			18	45. 4. 2	1.25.29
		21	55. 0.45	1.25. 7			21	43.38.33	1.25.33
		24	53.35.38				24	42.13. 0	
α du Bélier O.	19	0	61.58.32	1.25.55	α de la Vierge E.	19	0	104.16.43	1.28.16
		3	63.24.27	1.26. 2			3	102.48.27	1.28.19
		6	64.50.29	1.26. 9			6	101.20. 8	1.28.23
		9	66.16.38	1.26.16			9	99.51.45	1.28.27
		12	67.42.54	1.26.22			12	98.23.18	1.28.30
		15	69. 9.16	1.26.29			15	96.54.48	1.28.35
		18	70.35.45	1.26.37			18	95.26.13	1.28.40
		21	72. 2.22	1.26.45			21	93.57.33	1.28.44
		24	73.29. 7				24	92.28.49	

NOVEMBRE 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.		T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Saturne O.	20j	0h	51°22′20″	1°29′55″	α de la Vierge E.	20j	0h	92°28′49″	1°28′50″
		3	52.52.15	1.30. 1			3	90.59.59	1.28.56
		6	54.22.16	1.30. 7			6	89.31. 3	1.29. 2
		9	55.52.23	1.30.13			9	88. 2. 1	1.29. 9
		12	57.22.36	1.30.21			12	86.32.52	1.29.16
		15	58.52.57	1.30.29			15	85. 3.36	1.29.24
		18	60.23.26	1.30.38			18	83.34.12	1.29.32
		21	61.54. 4	1.30.47			21	82. 4.40	1.29.41
		24	63.24.51				24	80.34.59	
Aldébaran O.	20	0	42.33. 3	1.28.33	Soleil E.	20	0	128.37. 1	1.21.45
		3	44. 1.36	1.28.41			3	127.15.16	1.21.51
		6	45.30.17	1.28.50			6	125.53.25	1.21.57
		9	46.59. 7	1.28.58			9	124.31.28	1.22. 4
		12	48.28. 5	1.29. 7			12	123. 9.24	1.22.11
		15	49.57.12	1.29.17			15	121.47.13	1.22.19
		18	51.26.29	1.29.27			18	120.24.54	1.22.27
		21	52.55.56	1.29.37			21	119. 2.27	1.22.37
		24	54.25.33				24	117.39.50	
Régulus E.	20	0	38.26.53	1.28.31	Saturne O.	21	0	63.24.51	1.30.56
		3	36.58.22	1.28.33			3	64.55.47	1.31. 6
		6	35.29.49	1.28.36			6	66.26.53	1.31.16
		9	34. 1.13	1.28.38			9	67.58. 9	1.31.26
		12	32.32.35	1.28.40			12	69.29.35	1.31.38
		15	31. 3.55	1.28.42			15	71. 1.13	1.31.50
		18	29.35.13	1.28.44			18	72.33. 3	1.32. 3
		21	28. 6.29	1.28.45			21	74. 5. 6	1.32.16
		24	26.37.44				24	75.37.22	
Mars E.	20	0	42.13. 0	1.25.38	Aldébaran O.	21	0	54.25.33	1.29.47
		3	40.47.22	1.25.43			3	55.55.20	1.29.58
		6	39.21.39	1.25.48			6	57.25.18	1.30.10
		9	37.55.51	1.25.53			9	58.55.28	1.30.22
		12	36.29.58	1.26. 0			12	60.25.50	1.30.34
		15	35. 3.58	1.26. 6			15	61.56.24	1.30.46
		18	33.37.52	1.26.13			18	63.27.10	1.30.59
		21	32.11.39	1.26.20			21	64.58. 9	1.31.13
		24	30.45.19				24	66.29.22	

NOVEMBRE 1855.

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.		T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
Mars E.	21j 0h	30°45′19″	1°26′27″	Aldebaran O.	22j 0h	66°29′22″	1°31′27″
	3	29.18.52	1.26.34		3	68. 0.49	1.31.42
	6	27.52.18	1.26.40		6	69.32.31	1.31.57
	9	26.25.38	1.26.47		9	71. 4.28	1.32.12
	12	24.58.51	1.26.54		12	72.36.40	1.32.29
	15	23.31.57	1.27. 0		15	74. 9. 9	1.32.46
	18	22. 4.57	1.27. 6		18	75.41.55	1.33. 2
	21	20.37.51	1.27.11		21	77.14.57	1.33.20
	24	19.10.40			24	78.48.17	
α de la Vierge E.	21 0	80.34.59	1.29.50	α de la Vierge E.	22 0	68.31.30	1.31.18
	3	79. 5. 9	1.30. 0		3	67. 0.12	1.31.31
	6	77.35. 9	1.30. 9		6	65.28.41	1.31.45
	9	76. 5. 0	1.30.19		9	63.56.56	1.32. 0
	12	74.34.41	1.30.30		12	62.24.56	1.32.14
	15	73. 4.11	1.30.42		15	60.52.42	1.32.29
	18	71.33.29	1.30.54		18	59.20.13	1.32.44
	21	70. 2.35	1.31. 5		21	57.47.29	1.33. 0
	24	68.31.30			24	56.14.29	
Soleil E.	21 0	117.39.50	1.22.46	Soleil E.	22 0	106.32.37	1.24.20
	3	116.17. 4	1.22.56		3	105. 8.17	1.24.34
	6	114.54. 8	1.23. 6		6	103.43.43	1.24.48
	9	113.31. 2	1.23.17		9	102.18.55	1.25. 3
	12	112. 7.45	1.23.28		12	100.53.52	1.25.19
	15	110.44.17	1.23.40		15	99.28.33	1.25.35
	18	109.20.37	1.23.53		18	98. 2.58	1.25.53
	21	107.56.44	1.24. 7		21	96.37. 5	1.26.11
	24	106.32.37			24	95.10.54	
Saturne O.	22 0	75.37.22	1.32.29	Saturne O.	23 0	88. 4.23	1.34.38
	3	77. 9.51	1.32.43		3	89.39. 1	1.34.57
	6	78.42.34	1.32.58		6	91.13.58	1.35.15
	9	80.15.32	1.33.14		9	92.49.13	1.35.35
	12	81.48.46	1.33.29		12	94.24.48	1.35.55
	15	83.22.15	1.33.46		15	96. 0.43	1.36.16
	18	84.56. 1	1.34. 2		18	97.36.59	1.36.38
	21	86.30. 3	1.34.20		21	99.13.37	1.36.59
	24	88. 4.23			24	100.50.36	

NOVEMBRE 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.		T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Aldébaran O.	23j	0h	78°48′17″	1°33′38″	Aldébaran O.	24j	0h	91°26′36″	1°36′22″
		3	80.21.55	1.33.57			3	93. 2.58	1.36.44
		6	81.55.52	1.34.17			6	94.39.42	1.37. 6
		9	83.30. 9	1.34.36			9	96.16.48	1.37.30
		12	85. 4.45	1.34.56			12	97.54.18	1.37.54
		15	86.39.41	1.35.17			15	99.32.12	1.38.18
		18	88.14.58	1.35.38			18	101.10.30	1.38.42
		21	89.50.36	1.36. 0			21	102.49.12	1.39. 5
		24	91.26.36				24	104.28.17	
α de la Vierge E.	23	0	56.14.29	1.33.17	Pollux O.	24	0	47.14.26	1.36.29
		3	54.41.12	1.33.33			3	48.50.55	1.36.52
		6	53. 7.39	1.33.50			6	50.27.47	1.37.16
		9	51.33.49	1.34. 7			9	52. 5. 3	1.37.40
		12	49.59.42	1.34.24			12	53.42.43	1.38. 4
		15	48.25.18	1.34.42			15	55.20.47	1.38.29
		18	46.50.36	1.35. 0			18	56.59.16	1.38.54
		21	45.15.36	1.35.19			21	58.38.10	1.39.20
		24	43.40.17				24	60.17.30	
Soleil E.	23	0	95.10.54	1.26.28	Soleil E.	24	0	83.29.59	1.29.12
		3	93.44.26	1.26.47			3	82. 0.47	1.29.33
		6	92.17.39	1.27. 6			6	80.31.14	1.29.56
		9	90.50.33	1.27.25			9	79. 1.18	1.30.21
		12	89.23. 8	1.27.45			12	77.30.57	1.30.45
		15	87.55.23	1.28. 6			15	76. 0.12	1.31. 9
		18	86.27.17	1.28.28			18	74.29. 3	1.31.33
		21	84.58.49	1.28.50			21	72.57.30	1.31.58
		24	83.29.59				24	71.25.32	
Saturne O.	24	0	100.50.36	1.37.21	Pollux O.	25	0	60.17.30	1.39.46
		3	102.27.57	1.37.43			3	61.57.16	1.40.12
		6	104. 5.40	1.38. 6			6	63.37.28	1.40.38
		9	105.43.46	1.38.30			9	65.18. 6	1.41. 5
		12	107.22.16	1.38.54			12	66.59.11	1.41.32
		15	109. 1.10	1.39.18			15	68.40.43	1.41.59
		18	110.40.28	1.39.43			18	70.22.42	1.42.26
		21	112.20.11	1.40. 7			21	72. 5. 8	1.42.52
		24	114. 0.18				24	73.48. 0	

NOVEMBRE 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Dif.
Soleil E.	25j	0h	71°25′32″	1°32′24″
		3	69.53. 8	1.32.49
		6	68.20.19	1.33.16
		9	66.47. 3	1.33.43
		12	65.13.20	1.34. 9
		15	63.39.11	1.34.36
		18	62. 4.35	1.35. 2
		21	60.29.33	1.35.29
		24	58.54. 4	
Pollux O.	26	0	73.48. 0	1.43.21
		3	75.31.21	1.43.48
		6	77.15. 9	1.44.15
		9	78.59.24	1.44.42
		12	80.44. 6	1.45.10
		15	82.29.16	1.45.37
		18	84.14.53	1.46. 4
		21	86. 0.57	1.46.30
		24	87.47.27	
Soleil E.	26	0	58.54. 4	1.35.57
		3	57.18. 7	1.36.24
		6	55.41.43	1.36.50
		9	54. 4.53	1.37.18
		12	52.27.35	

	T. m. de Paris.		Distances.	Dif.
Soleil E.	26j	12h	52°27′35″	1°37′46″
		15	50.49.49	1.38.12
		18	49.11.37	1.38.39
		21	47.32.58	1.39. 7
		24	45.53.51	
Pollux O.	27	0	87.47.27	1.46.57
		3	89.34.24	1.47.23
		6	91.21.47	1.47.49
		9	93. 9.36	1.48.15
		12	94.57.51	1.48.40
		15	96.46.31	1.49. 4
		18	98.35.35	1.49.28
		21	100.25. 3	1.49.53
		24	102.14.56	
Soleil E.	27	0	45.53.51	1.39.33
		3	44.14.18	1.39.59
		6	42.34.19	1.40.25
		9	40.53.54	1.40.51
		12	39.13. 3	1.41.16
		15	37.31.47	1.41.40
		18	35.50. 7	1.42. 4
		21	34. 8. 3	1.42.29
		24	32.25.34	

DÉCEMBRE 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Dif.
Soleil O.	3j	0h	38° 2′34″	1°43′22″
		3	39.45.56	1.43. 1
		6	41.28.57	1.42.40
		9	43.11.37	1.42.17
		12	44.53.54	1.41.54
		15	46.35.48	1.41.31
		18	48.17.19	1.41. 7
		21	49.58.26	1.40.43
		24	51.39. 9	

	T. m. de Paris.		Distances.	Dif.
α du Bélier E.	3j	0h	106°43′24″	1°47′54″
		3	104.55.30	1.47.36
		6	103. 7.54	1.47.18
		9	101.20.36	1.46.59
		12	99.33.37	1.46.38
		15	97.46.59	1.46.16
		18	96. 0.43	1.45.55
		21	94.14.48	1.45.32
		24	92.29.16	

DÉCEMBRE 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Soleil O.	4j	0h	51°39′ 9″	1°40′17″
		3	53.19.26	1.39.52
		6	54.59.18	1.39.28
		9	56.38.46	1.39. 3
		12	58.17.49	1.38.36
		15	59.56.25	1.38.11
		18	61.34.36	1.37.45
		21	63.12.21	1.37.20
		24	64.49.41	
α du Bélier E.	4	0	92.29.16	1.45. 8
		3	90.44. 8	1.44.44
		6	88.59.24	1.44.19
		9	87.15. 5	1.43.53
		12	85.31.12	1.43.28
		15	83.47.44	1.43. 2
		18	82. 4.42	1.42.35
		21	80.22. 7	1.42. 8
		24	78.39.59	
Saturne E.	4	0	113. 6.18	1.48.28
		3	111.17.50	1.48. 2
		6	109.29.48	1.47.35
		9	107.42.13	1.47.10
		12	105.55. 3	1.46.45
		15	104. 8.18	1.46.19
		18	102.21.59	1.45.53
		21	100.36. 6	1.45.28
		24	98.50.38	
Soleil O.	5	0	64.49.41	1.36.53
		3	66.26.34	1.36.28
		6	68. 3. 2	1.36. 2
		9	69.39. 4	1.35.37
		12	71.14.41	1.35.10
		15	72.49.51	1.34.45
		18	74.24.36	1.34.21
		21	75.58.57	1.33.57
		24	77.32.54	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
α du Bélier E.	5j	0h	78°39′59″	1°41′41″
		3	76.58.18	1.41.14
		6	75.17. 4	1.40.46
		9	73.36.18	1.40.19
		12	71.55.59	1.39.51
		15	70.16. 8	1.39.22
		18	68.36.46	1.38.54
		21	66.57.52	1.38.26
		24	65.19.26	
Saturne E.	5	0	98.50.38	1.45. 2
		3	97. 5.36	1.44.36
		6	95.21. 0	1.44.10
		9	93.36.50	1.43.45
		12	91.53. 5	1.43.19
		15	90. 9.46	1.42.54
		18	88.26.52	1.42.30
		21	86.44.22	1.42. 5
		24	85. 2.17	
Soleil O.	6	0	77.32.54	1.33.31
		3	79. 6.25	1.33. 7
		6	80.39.32	1.32.43
		9	82.12.15	1.32.19
		12	83.44.34	1.31.56
		15	85.16.30	1.31.33
		18	86.48. 3	1.31.11
		21	88.19.14	1.30.50
		24	89.50. 4	
Vénus O.	6	0	30.43.25	1.32.54
		3	32.16.19	1.32.31
		6	33.48.50	1.32. 8
		9	35.20.58	1.31.45
		12	36.52.43	1.31.22
		15	38.24. 5	1.31. 0
		18	39.55. 5	1.30.38
		21	41.25.43	1.30.16
		24	42.55.59	

DÉCEMBRE 1853.

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
α du Bélier E.	6j 0h	65°19′26″	1°37′57″
	3	63.41.29	1.37.28
	6	62. 4. 1	1.36.58
	9	60.27. 3	1.36.29
	12	58.50.34	1.36. 0
	15	57.14.34	1.35.29
	18	55.39. 5	1.34.59
	21	54. 4. 6	1.34.28
	24	52.29.38	
Saturne E.	6 0	85. 2.17	1.41.40
	3	83.20.37	1.41.16
	6	81.39.21	1.40.51
	9	79.58.30	1.40.28
	12	78.18. 2	1.40. 5
	15	76.37.57	1.39.42
	18	74.58.15	1.39.19
	21	73.18.56	1.38.57
	24	71,39.59	
Aldébaran E.	6 0	95.21.31	1.40.41
	3	93.40.50	1.40.18
	6	92. 0.32	1.39.54
	9	90.20.38	1.39.30
	12	88.41. 8	1.39. 7
	15	87. -2. 1	1.38.45
	18	85.23.16	1.38.22
	21	83.44.54	1.37.59
	24	82. 6.55	
Soleil O.	7 0	89.50. 4	1.30.29
	3	91.20.33	1.30. 6
	6	92.50.39	1.29.44
	9	94.20.23	1.29.23
	12	95.49.46	1.29. 4
	15	97.18.50	1.28.44
	18	98.47.34	1.28.25
	21	100.15.59	1.28. 6
	24	101.44. 5	

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
α de l'Aigle O.	7j 0h	55°41′27″	1°13′43″
	3	56.55.10	1.14.14
	6	58. 9.24	1.14.41
	9	59.24. 5	1.15. 4
	12	60.39. 9	1.15.24
	15	61.54.33	1.15.43
	18	63.10.16	1.16. 0
	21	64.26.16	1.16.13
	24	65.42.29	
Vénus O.	7 0	42.55.59	1.29.55
	3	44.25.54	1.29.34
	6	45.55.28	1.29.13
	9	47.24.41	1.28.53
	12	48.53.34	1.28.33
	15	50.22. 7	1.28.14
	18	51.50.21	1.27.55
	21	53.18.16	1.27.37
	24	54.45.53	
Saturne E.	7 0	71.39.59	1.38.35
	3	70. 1.24	1.38.14
	6	68.23.10	1.37.53
	9	66.45.17	1.37.33
	12	65. 7.44	1.37.12
	15	63.30.32	1.36.53
	18	61.53.39	1.36.33
	21	60.17. 6	1.36.14
	24	58.40.52	
Aldébaran E.	7 0	82. 6.55	1.37.38
	3	80.29.17	1.37.17
	6	78.52. 0	1.36.55
	9	77.15. 5	1.36.34
	12	75.38.31	1.36.14
	15	74. 2.17	1.35.54
	18	72.26.23	1.35.35
	21	70.50.48	1.35.15
	24	69.15.33	

DÉCEMBRE 1853.

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
Soleil O.	8j 0h	101°44′ 5″	1°27′48″
	3	103.11.53	1.27.31
	6	104.39.24	1.27.13
	9	106. 6.37	1.26.55
	12	107.33.32	1.26.40
	15	109. 0.12	1.26.24
	18	110.26.36	1.26. 9
	21	111.52.45	1.25.53
	24	113.18.38	
α de l'Aigle O.	8 0	65.42.29	1.16.24
	3	66.58.53	1.16.34
	6	68.15.27	1.16.42
	9	69.32. 9	1.16.49
	12	70.48.58	1.16.53
	15	72. 5.51	1.16.57
	18	73.22.48	1.17. 0
	21	74.39.48	1.17. 1
	24	75.56.49	
Vénus O.	8 0	54.45.53	1.27.19
	3	56.13.12	1.27. 1
	6	57.40.13	1.26.44
	9	59. 6.57	1.26.28
	12	60.33.25	1.26.12
	15	61.59.37	1.25.56
	18	63.25.33	1.25.41
	21	64.51.14	1.25.27
	24	66.16.41	
Saturne E.	8 0	58.40.52	1.35.56
	3	57. 4.56	1.35.38
	6	55.29.18	1.35.21
	9	53.53.57	1.35. 4
	12	52.18.53	1.34.47
	15	50.44. 6	1.34.31
	18	49. 9.35	1.34.16
	21	47.35.19	1.34. 2
	24	46. 1.17	

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
Aldébaran E.	8j 0h	69°15′33″	1°34′57″
	3	67.40.36	1.34.39
	6	66. 5.57	1.34.20
	9	64.31.37	1.34. 2
	12	62.57.35	1.33.45
	15	61.23.50	1.33.30
	18	59.50.20	1.33.13
	21	58.17. 7	1.32.57
	24	56.44.10	
Soleil O.	9 0	113.18.38	1.25.39
	3	114.44.17	1.25.25
	6	116. 9.42	1.25.12
	9	117.34.54	1.24.58
	12	118.59.52	1.24.45
	15	120.24.37	1.24.33
	18	121.49.10	1.24.22
	21	123.13.32	1.24.13
	24	124.37.45	
α de l'Aigle O.	9 0	75.56.49	1.17. 1
	3	77.13.50	1.17. 0
	6	78.30.50	1.16.59
	9	79.47.49	1.16.58
	12	81. 4.47	1.16.54
	15	82.21.41	1.16.50
	18	83.38.31	1.16.45
	21	84.55.16	1.16.38
	24	86.11.54	
Vénus O.	9 0	66.16.41	1.25.13
	3	67.41.54	1.24.59
	6	69. 6.53	1.24.46
	9	70.31.39	1.24.32
	12	71.56.11	1.24.20
	15	73.20.31	1.24. 9
	18	74.44.40	1.23.57
	21	76. 8.37	1.23.46
	24	77.32.23	

DÉCEMBRE 1883.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Saturne E.	9j	0h	46° 1′ 17″	1°33′ 47″
		3	44.27.30	1.33.33
		6	42.53.57	1.33.19
		9	41.20.38	1.33. 5
		12	39.47.33	1.32.53
		15	38.14.40	1.32.41
		18	36.41.59	1.32.29
		21	35. 9.30	1.32.18
		24	33.37.12	
Aldébaran E.	9	0	56.44.10	1.32.42
		3	55.11.28	1.32.27
		6	53.39. 1	1.32.12
		9	52. 6.49	1.31.57
		12	50.34.52	1.31.43
		15	49. 3. 9	1.31.29
		18	47.31.40	1.31.16
		21	46. 0.24	1.31. 3
		24	44.29.21	
Vénus O.	10	0	77.32.23	1.23.36
		3	78.55.59	1.23.26
		6	80.19.25	1.23.15
		9	81.42.40	1.23. 6
		12	83. 5.46	1.22.57
		15	84.28.43	1.22.49
		18	85.51.32	1.22.41
		21	87.14.13	1.22.33
		24	88.36.46	
Fomalhaut O.	10	0	52.41.50	1.26. 9
		3	54. 7.59	1.26.10
		6	55.34. 9	1.26.11
		9	57. 0.20	1.26 12
		12	58.26.32	1.26.13
		15	59.52.45	1.26.13
		18	61.18.58	1.26.12
		21	62.45.10	1.26.12
		24	64.11.22	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Saturne E.	10j	0h	33°37′ 12″	1°32′ 7″
		3	32. 5. 5	1.31.56
		6	30.33. 9	1.31.46
		9	29. 1.23	1.31.35
		12	27.29.48	1.31.26
		15	25.58.22	1.31.17
		18	24.27. 5	1.31. 8
		21	22.55.57	1.30.59
		24	21.24.58	
Aldébaran E.	10	0	44.29.21	1.30.49
		3	42.58.32	1.30.36
		6	41.27.56	1.30.23
		9	39.57.33	1.30. 9
		12	38.27.24	1.29.57
		15	36.57.27	1.29.44
		18	35.27.43	1.29.31
		21	33.58.12	1.29.19
		24	32.28.53	
Pollux E.	10	0	88.32.34	1.31.28
		3	87. 1. 6	1.31.17
		6	85.29.49	1.31. 7
		9	83.58.42	1.30.58
		12	82.27.44	1.30.49
		15	80.56.55	1.30.40
		18	79.26.15	1.30.31
		21	77.55.44	1.30.23
		24	76.25.21	
Vénus O.	11	0	88.36.46	1.22.26
		3	89.59.12	1.22.19
		6	91.21.31	1.22.11
		9	92.43.42	1.22. 5
		12	94. 5.47	1.21.59
		15	95.27.46	1.21.54
		18	96.49.40	1.21.48
		21	98.11.28	1.21.43
		24	99.33.11	

DÉCEMBRE 1853.

T. m. de Paris.			Distances.	Diff.
Fomalhaut O.	11j	0h	64°11′22″	1°26′11″
		3	65.37.33	1.26.10
		6	67. 3.43	1.26. 9
		9	68.29.52	1.26. 6
		12	69.55.58	1.26. 5
		15	71.22. 3	1.26. 3
		18	72.48. 6	1.26. 2
		21	74.14. 8	1.26. 1
		24	75.40. 9	
Pollux E.	11	0	76.25.21	1.30.15
		3	74.55. 6	1.30. 8
		6	73.24.58	1.30. 1
		9	71.54.57	1.29.54
		12	70.25. 3	1.29.48
		15	68.55.15	1.29.42
		18	67.25.33	1.29.36
		21	65.55.57	1.29.30
		24	64.26.27	
Vénus O.	12	0	99.33.11	1.21.38
		3	100.54.49	1.21.34
		6	102.16.23	1.21.29
		9	103.37.52	1.21.26
		12	104.59.18	1.21.22
		15	106.20.40	1.21.19
		18	107.41.59	1.21.15
		21	109. 3.14	1.21.13
		24	110.24.27	
Fomalhaut O.	12	0	75.40. 9	1.25.58
		3	77. 6. 7	1.25.56
		6	78.32. 3	1.25.54
		9	79.57.57	1.25.53
		12	81.23.50	1.25.50
		15	82.49.40	1.25.48
		18	84.15.28	1.25.46
		21	85.41.14	1.25.44
		24	87. 6.58	

T. m de Paris.			Distances.	Diff.
α de Pégase O.	12j	0h	58°49′17″	1°18′26″
		3	60. 7.43	1.18.40
		6	61.26.23	1.18.53
		9	62.45.16	1.19. 6
		12	64. 4.22	1.19.16
		15	65.23.38	1.19.27
		18	66.43. 5	1.19.37
		21	68. 2.42	1.19.45
		24	69.22.27	
Pollux E.	12	0	64.26.27	1.29.25
		3	62.57. 2	1.29.20
		6	61.27.42	1.29.16
		9	59.58.26	1.29.11
		12	58.29.15	1.29. 7
		15	57. 0. 8	1.29. 3
		18	55.31. 5	1.28.59
		21	54. 2. 6	1.28.56
		24	52.33.10	
Mars E.	12	0	113.19.36	1.26.55
		3	111.52.41	1.26.51
		6	110.25.50	1.26.47
		9	108.59. 3	1.26.43
		12	107.32.20	1.26.40
		15	106. 5.40	1.26.37
		18	104.39. 3	1.26.34
		21	103.12.29	1.26.32
		24	101.45.57	
Fomalhaut O.	13	0	87. 6.58	1.25.41
		3	88.32.39	1.25.39
		6	89.58.18	1.25.37
		9	91.23.55	1.25.35
		12	92.49.30	1.25.32
		15	94.15. 2	1.25.30
		18	95.40.32	1.25.28
		21	97. 6. 0	1.25.25
		24	98.31.25	

DÉCEMBRE 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
α de Pégase O.	13j	0h	69°22′27″	1° 19′53″
		3	70.42.20	1.20. 1
		6	72. 2.21	1.20. 7
		9	73.22.28	1.20.12
		12	74.42.40	1.20.18
		15	76. 2.58	1.20.23
		18	77.23.21	1.20.28
		21	78.43.49	1.20.31
		24	80. 4.20	
Pollux E.	13	0	52.33.10	1.28.52
		3	51. 4.18	1.28.49
		6	49.35.29	1.28.47
		9	48. 6.42	1.28.44
		12	46.37.58	1.28.41
		15	45. 9.17	1.28.38
		18	43.40.39	1.28.36
		21	42.12. 3	1.28.34
		24	40.43.29	
Régulus E.	13	0	88.41.41	1.28.48
		3	87.12.53	1.28.45
		6	85.44. 8	1.28.43
		9	84.15.25	1.28.41
		12	82.46.44	1.28.39
		15	81.18. 5	1.28.37
		18	79.49.28	1.28.35
		21	78.20.53	1.28.34
		24	76.52.19	
Mars E.	13	0	101.45.57	1.26.29
		3	100.19.28	1.26.27
		6	98.53. 1	1.26.26
		9	97.26.35	1.26.24
		12	96. 0.11	1.26.22
		15	94.33.49	1.26.21
		18	93. 7.28	1.26.20
		21	91.41. 8	1.26.20
		24	90.14.48	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
α de Pégase O.	14j	0h	80° 4′20″	1° 20′34″
		3	81.24.54	1.20.38
		6	82.45.32	1.20.40
		9	84. 6.12	1.20.42
		12	85.26.54	1.20.43
		15	86.47.37	1.20.44
		18	88. 8.21	1.20.45
		21	89.29. 6	1.20.47
		24	90.49.53	
α du Bélier O.	14	0	36.29.54	1.22.32
		3	37.52.26	1.22.54
		6	39.15.20	1.23.15
		9	40.38.35	1.23.33
		12	42. 2. 8	1.23.49
		15	43.25.57	1.24. 5
		18	44.50. 2	1.24.20
		21	46.14.22	1.24.34
		24	47.38.56	
Régulus E.	14	0	76.52.19	1.28.33
		3	75.23.46	1.28.32
		6	73.55.14	1.28.31
		9	72.26.43	1.28.29
		12	70.58.14	1.28.29
		15	69.29.45	1.28.29
		18	68. 1.16	1.28.29
		21	66.32.47	1.28.29
		24	65. 4.18	
Mars E.	14	0	90.14.48	1.26.19
		3	88.48.29	1.26.18
		6	87.22.11	1.26.18
		9	85.55.53	1.26.17
		12	84.29.36	1.26.18
		15	83. 3.18	1.26.18
		18	81.37. 0	1.26.18
		21	80.10.42	1.26.19
		24	78.44.23	

DÉCEMBRE 1855.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.		T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
α du Bélier O.	15j	0h	47°38′56″	1° 24′ 46″	α du Bélier O.	16j	0h	59° 1′33″	1° 25′ 58″
		3	49. 3.42	1.24.56			3	60.27.31	1.26. 5
		6	50.28.38	1.25. 6			6	61.53.36	1.26.13
		9	51.53.44	1.25.16			9	63.19.49	1.26.20
		12	53.19. 0	1.25.25			12	64.46. 9	1.26.26
		15	54.44.25	1.25.34			15	66.12.35	1.26.33
		18	56. 9.59	1.25.43			18	67.39. 8	1.26.39
		21	57.35.42	1.25.51			21	69. 5.47	1.26.46
		24	59. 1.33				24	70.32.33	
Saturne O.	15	0	26.31.17	1.29.17	Saturne O.	16	0	38.26. 9	1.29.29
		3	28. 0.34	1.29.18			3	39.55.38	1.29.32
		6	29.29.52	1.29.19			6	41.25.10	1.29.34
		9	30.59.11	1.29.20			9	42.54.44	1.29.36
		12	32.28.31	1.29.22			12	44.24.20	1.29.39
		15	33.57.53	1.29.24			15	45.53.59	1.29.42
		18	35.27.17	1.29.25			18	47.23.41	1.29.45
		21	36.56.42	1.29.27			21	48.53.26	1.29.49
		24	38.26. 9				24	50.23.15	
Régulus E.	15	0	65. 4.18	1.28.28	Régulus E.	16	0	53.16.21	1.28.33
		3	63.35.50	1.28.28			3	51.47.48	1.28.34
		6	62. 7.22	1.28.29			6	50.19.14	1.28.35
		9	60.38.53	1.28.30			9	48.50.39	1.28.36
		12	59.10.23	1.28.29			12	47.22. 3	1.28.37
		15	57.41.54	1.28.30			15	45.53.26	1.28.38
		18	56.13.24	1.28.31			18	44.24.48	1.28.40
		21	54.44.53	1.28.32			21	42.56. 8	1.28.42
		24	53.16.21				24	41.27.26	
Mars E.	15	0	78.44.23	1.26.20	Mars E.	16	0	67.13. 4	1.26.33
		3	77.18. 3	1.26.21			3	65.46.31	1.26.36
		6	75.51.42	1.26.22			6	64.19.55	1.26.38
		9	74.25.20	1.26.24			9	62.53.17	1.26.41
		12	72.58.56	1.26.25			12	61.26.36	1.26.44
		15	71.32.31	1.26.27			15	59.59.52	1.26.47
		18	70. 6. 4	1.26.29			18	58.33. 5	1.26.51
		21	68.39.35	1.26.31			21	57. 6.14	1.26.55
		24	67.13. 4				24	55.39.19	

DÉCEMBRE 1853.

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
Saturne O.	17j 0h	50°23′15″	1°29′52″
	3	51.53. 7	1.29.56
	6	53.23. 3	1.30. 1
	9	54.53. 4	1.30. 5
	12	56.23. 9	1.30. 9
	15	57.53.18	1.30.14
	18	59.23.32	1.30.19
	21	60.53.51	1.30.25
	24	62.24.16	
Aldébaran O.	17 0	39.32.45	1.28.31
	3	41. 1.16	1.28.38
	6	42.29.54	1.28.44
	9	43.58.38	1.28.51
	12	45.27.29	1.28.58
	15	46.56 27	1.29. 5
	18	48.25.32	1.29.13
	21	49.54.45	1.29.21
	24	51.24. 6	
Régulus E.	17 0	41.27.26	1.28.42
	3	39.58.44	1.28.43
	6	38.30. 1	1.28.44
	9	37. 1.17	1.28.45
	12	35.32.32	1.28.46
	15	34. 3.46	1.28.46
	18	32.35. 0	1.28.46
	21	31. 6.14	1.28.48
	24	29.37.26	
Mars E.	17 0	55.39.19	1.26.58
	3	54.12.21	1.27. 2
	6	52.45.19	1.27. 7
	9	51.18.12	1.27.12
	12	49.51. 0	1.27.16
	15	48.23.44	1.27.21
	18	46.56.23	1.27.26
	21	45.28.57	1.27.31
	24	44. 1.26	

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
α de la Vierge E.	17j 0h	95°29′50″	1°28′55″
	3	94. 0.55	1.28.59
	6	92.31.56	1.29. 3
	9	91. 2.53	1.29. 7
	12	89.33.46	1.29.11
	15	88. 4.35	1.29.16
	18	86.35.19	1.29.22
	21	85. 5.57	1.29.28
	24	83.36.29	
Saturne O.	18 0	62.24.16	1.30.30
	3	63.54.46	1.30.36
	6	65.25.22	1.30.43
	9	66.56. 5	1.30.49
	12	68.26.54	1.30.56
	15	69.57.50	1.31. 3
	18	71.28.53	1.31.10
	21	73. 0. 3	1.31.18
	24	74.31.21	
Aldébaran O.	18 0	51.24. 6	1.29.27
	3	52.53.33	1.29.34
	6	54.23. 7	1.29.42
	9	55.52.49	1.29.50
	12	57.22.39	1.29.57
	15	58.52.36	1.30. 5
	18	60.22.41	1.30.13
	21	61.52.54	1.30.22
	24	63.23.16	
Mars E.	18 0	44. 1.26	1.27.37
	3	42.33.49	1.27.43
	6	41. 6. 6	1.27.48
	9	39.38.18	1.27.54
	12	38.10.24	1.28. 1
	15	36.42.23	1.28. 8
	18	35.14.15	1.28.15
	21	33.46. 0	1.28.22
	24	32.17.38	

DÉCEMBRE 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
α de la Vierge E.	18j	0h	83°36′29″	1°29′32″
		3	82. 6.57	1.29.38
		6	80.37.19	1.29.45
		9	79. 7.34	1.29.50
		12	77.37.44	1.29.57
		15	76. 7.47	1.30. 4
		18	74.37.43	1.30.11
		21	73. 7.32	1.30.17
		24	71.37.15	
Saturne O.	19	0	74.31.21	1.31.26
		3	76. 2.47	1.31.35
		6	77.34.22	1.31.44
		9	79. 6. 6	1.31.53
		12	80.37.59	1.32. 2
		15	82.10. 1	1.32.12
		18	83.42.13	1.32.23
		21	85.14.36	1.32.34
		24	86.47.10	
Aldébaran O.	19	0	63.23.16	1.30.31
		3	64.53.47	1.30.40
		6	66.24.27	1.30.50
		9	67.55.17	1.30.59
		12	69.26.16	1.31.10
		15	70.57.26	1.31.20
		18	72.28.46	1.31.31
		21	74. 0.17	1.31.42
		24	75.31.59	
Mars E.	19	0	32.17.38	1.28.29
		3	30.49. 9	1.28.36
		6	29.20.33	1.28.44
		9	27.51.49	1.28.51
		12	26.22.58	1.28.58
		15	24.54. 0	1.29. 5
		18	23.24.55	1.29.13
		21	21.55.42	1.29.21
		24	20.26.21	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
α de la Vierge E.	19j	0h	71°37′15″	1°30′25″
		3	70. 6.50	1.30.33
		6	68.36.17	1.30.41
		9	67. 5.36	1.30.51
		12	65.34.45	1.30.59
		15	64. 3.46	1.31. 8
		18	62.32.38	1.31.17
		21	61. 1.21	1.31.27
		24	59.29.54	
Saturne O.	20	0	86.47.10	1.32.45
		3	88.19.55	1.32.56
		6	89.52.51	1.33. 8
		9	91.25.59	1.33.21
		12	92.59.20	1.33.34
		15	94.32.54	1.33.47
		18	96. 6.41	1.34. 0
		21	97.40.41	1.34.14
		24	99.14.55	
Aldébaran O.	20	0	75.31.59	1.31.54
		3	77. 3.53	1.32. 6
		6	78.35.59	1.32.17
		9	80. 8.16	1.32.30
		12	81.40.46	1.32.44
		15	83.13.30	1.32.57
		18	84.46.27	1.33.11
		21	86.19.38	1.33.23
		24	87.53. 1	
α de la Vierge E.	20	0	59.29.54	1.31.37
		3	57.58.17	1.31.47
		6	56.26.30	1.31.57
		9	54.54.33	1.32. 7
		12	53.22.26	1.32.19
		15	51.50. 7	1.32.30
		18	50.17.37	1.32.41
		21	48.44.56	1.32.52
		24	47.12. 4	

DÉCEMBRE 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Soleil E.	20j	0h	125°46′ 1″	1°24′ 39″
		3	124.21.22	1.24.50
		6	122.56.32	1.25. 2
		9	121.31.30	1.25.15
		12	120. 6.15	1.25.28
		15	118.40.47	1.25.41
		18	117.15. 6	1.25.55
		21	115.49.11	1.26. 8
		24	114.23. 3	
Saturne O.	21	0	99.14.55	1.34.29
		3	100.49.24	1.34.44
		6	102.24. 8	1.34.59
		9	103.59. 7	1.35.15
		12	105.34.22	1.35.32
		15	107. 9.54	1.35.49
		18	108.45.43	1.36. 6
		21	110.21.49	1.36.22
		24	111.58.11	
Aldébaran O.	21	0	87.53. 1	1.33.37
		3	89.26.38	1.33.53
		6	91. 0.31	1.34.11
		9	92.34.42	1.34.28
		12	94. 9.10	1.34.42
		15	95.43.52	1.34.59
		18	97.18.51	1.35.16
		21	98.54. 7	1.35.32
		24	100.29.39	
Pollux O.	21	0	43.40.53	1.33.44
		3	45.14.37	1.34. 0
		6	46.48.37	1.34.17
		9	48.22.54	1.34.34
		12	49.57.28	1.34.52
		15	51.32.20	1.35.10
		18	53. 7.30	1.35.27
		21	54.42.57	1.35.44
		24	56.18.41	

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
α de la Vierge E.	21j	0h	47°12′ 4″	1°33′ 4″
		3	45.39. 0	1.33.16
		6	44. 5.44	1.33.27
		9	42.32.17	1.33.38
		12	40.58.39	1.33.50
		15	39.24.49	1.34. 2
		18	37.50.47	1.34.13
		21	36.16.34	1.34.25
		24	34.42. 9	
Soleil E.	21	0	114.23. 3	1.26.23
		3	112.56.40	1.26.38
		6	111.30. 2	1.26.54
		9	110. 3. 8	1.27.10
		12	108.35.58	1.27.26
		15	107. 8.32	1.27.43
		18	105.40.49	1.28. 0
		21	104.12.49	1.28.19
		24	102.44.30	
Pollux O.	22	0	56.18.41	1.36. 3
		3	57.54.44	1.36.22
		6	59.31. 6	1.36.40
		9	61. 7.46	1.36.59
		12	62.44.45	1.37.20
		15	64.22. 5	1.37.42
		18	65.59.47	1.38. 3
		21	67.37.50	1.38.25
		24	69.16.15	
Soleil E.	22	0	102.44.30	1.28.36
		3	101.15.54	1.28.55
		6	99.46.59	1.29.14
		9	98.17.45	1.29.33
		12	96.48.12	1.29.53
		15	95.18.19	1.30.13
		18	93.48. 6	1.30.34
		21	92.17.32	1.30.55
		24	90.46.37	

DÉCEMBRE 1853.

	T. m. de Paris.	Distances.	Diff.		T. m. de Paris.	Distances.	Diff.
Pollux O.	23j 0h	69°16′15″	1°38′46″	Mars O.	24j 0h	30° 7′47″	1°39′46″
	3	70.55. 1	1.39. 8		3	31.47.33	1.40.12
	6	72.34. 9	1.39.31		6	33.27.45	1.40.39
	9	74.13.40	1.39.54		9	35. 8.24	1.41. 6
	12	75.53.34	1.40.17		12	36.49.30	1.41.33
	15	77.33.51	1.40.41		15	38.31. 3	1.41.59
	18	79.14.32	1.41. 4		18	40.13. 2	1.42.25
	21	80.55.36	1.41.27		21	41.55.27	1.42.51
	24	82.37. 3			24	43.38.18	
Régulus O.	23 0	33.19. 2	1.37.55	Soleil E.	24 0	78.25.54	1.34.20
	3	34.56.57	1.38.21		3	76.51.34	1.34.44
	6	36.35.18	1.38.47		6	75.16.50	1.35. 8
	9	38.14. 5	1.39.12		9	73.41.42	1.35.32
	12	39.53.17	1.39.39		12	72. 6.10	1.35.58
	15	41.32.56	1.40. 5		15	70.30.12	1.36.22
	18	43.13. 1	1.40.31		18	68.53.50	1.36.46
	21	44.53.32	1.40.57		21	67.17. 4	1.37.12
	24	46.34.29			24	65.39.52	
Soleil E.	23 0	90.46.37	1.31.17	Régulus O.	25 0	60.17.50	1.44.53
	3	89.15.20	1.31.39		3	62. 2.43	1.45.18
	6	87.43.41	1.32. 1		6	63.48. 1	1.45.43
	9	86.11.40	1.32.22		9	65.33.44	1.46. 9
	12	84.39.18	1.32.46		12	67.19.53	1.46.35
	15	83. 6.32	1.33. 9		15	69. 6.28	1.46.59
	18	81.33.23	1.33.32		18	70.53.27	1.47.23
	21	79.59.51	1.33.57		21	72.40.50	1.47.49
	24	78.25.54			24	74.28.39	
Régulus O.	24 0	46.34.29	1.41.23	Mars O.	25 0	43.38.18	1.43.18
	3	48.15.52	1.41.50		3	45.21.36	1.43.44
	6	49.57.42	1.42.16		6	47. 5.20	1.44.10
	9	51.39.58	1.42.42		9	48.49.30	1.44.35
	12	53.22.40	1.43. 9		12	50.34. 5	1.45. 1
	15	55. 5.49	1.43.35		15	52.19. 6	1.45.27
	18	56.49.24	1.44. 0		18	54. 4.33	1.45.52
	21	58.33.24	1.44.26		21	55.50.25	1.46.17
	24	60.17.50			24	57.36.42	

DÉCEMBRE 1853.

	T. m. de Paris.		Distances.	Diff.		T. m. de Paris.		Distances.	Diff.
Soleil E.	25j	0h	65°39′52″	1°37′38″	Mars O.	26j	0h	57°36′42″	1°46′41″
		3	64. 2.14	1.38. 2			3	59.23.23	1.47. 5
		6	62.24.12	1.38.26			6	61.10.28	1.47.29
		9	60.45.46	1.38.50			9	62.57.57	1.47.52
		12	59. 6.56	1.39.16			12	64.45.49	1.48.15
		15	57.27.40	1.39.40			15	66.34. 4	1.48.37
		18	55.48. 0	1.40. 3			18	68.22.41	1.48.58
		21	54. 7.57	1.40.26			21	70.11.39	1.49.17
		24	52.27.31				24	72. 0.56	
Régulus O.	26	0	74.28.39	1.48.13	Soleil E.	26	0	52.27.31	1.40.50
		3	76.16.52	1.48.36			3	50.46.41	1.41.12
		6	78. 5.28	1.48.58			6	49. 5.29	1.41.34
		9	79.54.26	1.49.21			9	47.23.55	1.41.56
		12	81.43.47	1.49.44			12	45.41.59	1.42.17
		15	83.33.31	1.50. 5			15	43.59.42	1.42.37
		18	85.23.36	1.50.26			18	42.17. 5	1.42.58
		21	87.14. 2	1.50.45			21	40.34. 7	1.43.18
		24	89. 4.47				24	38.50.49	

PARALLAXE HORIZONTALE ET DEMI-DIAMÈTRE DE VÉNUS, MARS, JUPITER ET SATURNE.

VÉNUS.

1853.		Paral.	demi-diam.
Août	8	5″7	5″3
	18	5,9	5,5
	28	6,1	5,7
Septembre	7	6,4	5,9
	17	6,7	6,1
	27	7,0	6,4
Octobre	7	7,4	6,7
	17	7,8	7,1
	27	8,3	7,6
Novembre	6	8,9	8,2
	16	9,6	8,8
	26	10,4	9,6
Décembre	6	11,4	10,5
	16	12,6	11,6

MARS.

1853.		Paral.	demi-diam.
Juin	22	3″9	2″0
Juillet	2	3,9	2,0
	12	4,0	2,1
	22	4,0	2,1
Août	1	4,1	2,1
	11	4,2	2,2
	21	4,3	2,2
	31	4,4	2,3
Septembre	10	4,5	2,3
	20	4,7	2,4
	30	4,9	2,5
Octobre	10	5,1	2,6
	20	5,3	2,7
	30	5,6	2,9
Novembre	9	5,9	3,1
	19	6,3	3,3
	29	6,7	3,5
Décembre	9	7,2	3,7
	19	7,8	4,0
	29	8,5	4,4

JUPITER.

1853.		Paral.	demi-diam.
Janvier	0	1″4	16″5
	30	1,5	17,3
Mars	1	1,6	18,7
	31	1,8	20,5
Avril	30	2,0	22,4
Mai	30	2,1	23,5
Juin	29	2,1	23,4
Juillet	29	2,0	22,0
Août	28	1,8	20,2
Septembre	27	1,6	18,4
Octobre	27	1,5	17,1
Novembre	26	1,4	16,4

SATURNE.

1853.		Paral.	demi-diam.
Janvier	0	1″0	8″6
	30	0,9	8,2
Mars	1	0,9	7,7
	31	0,8	7,4
Avril	30	0,8	7,3
Mai	30	0,8	7,3
Juin	29	0,8	7,5
Juillet	29	0,9	7,8
Août	28	0,9	8,2
Septembre	27	1,0	8,6
Octobre	27	1,0	9,0
Novembre	26	1,0	9,1
Décembre	26	1,0	8,9

Le 6 juin 1853, Éclipse annulaire de Soleil, invisible à Paris.

Commencement de l'éclipse générale, à.. $5^h\ 16^m$ du soir, t. m. de Paris,
dans le lieu dont la latitude = 23° 24′ A
et la long. à l'Ouest de Paris = 159.10.

Commencement de l'éclipse centrale et annulaire à..... $6^h\ 27^m$
dans le lieu dont la latitude = 30° 39′ A
et la long. à l'Ouest de Paris = 172.47.

Éclipse centrale et annulaire au méridien..... à $8^h\ 7^m$
dans le lieu dont la latitude = 0° 39′ B
et la long. à l'Ouest de Paris = 122. 14.

Fin de l'éclipse centrale et annulaire..... à $10^h\ 6^m$
dans le lieu dont la latitude = 9° 7′ A
et la long. à l'Ouest de Paris = 65.49.

Fin de l'éclipse générale..... à $11^h\ 16^m$
dans le lieu dont la latitude = 1° 41′ A
et la longit. à l'Ouest de Paris = 80.12.

Conjonction en ascension droite à $8^h\ 7^m\ 19^s,2$ du soir;

Ascension droite ☾ et ☉.....	=	74° 43′ 47″,0
Déclinaison ☾.....	=	22.22.43,7 B
Déclinaison ☉.....	=	22 42.58,4 B
Parallaxe horizontale équatoriale ☾.....	=	54. 1,3
Parallaxe horizontale ☉.....	=	8,5
Demi-diamètre horizontal ☾.....	=	14.43,2
Demi-diamètre ☉.....	=	15.46,9
Mouvement horaire relatif en ascension droite..	=	28.56,9
en déclinaison.....	=	5.34,4 B.

Le 21 juin 1853, Éclipse partielle de Lune, invisible à Paris.

Entrée de la Lune dans la pénombre. à $4^h\ 0^m$ du matin, t. m. de Paris.
Commencement de l'éclipse..... à 5.22,3
Milieu de l'éclipse..... à 6.10,7
Fin de l'éclipse..... à 6.59,0
Sortie de la pénombre..... à 8.21
Opposition à $6^h\ 19^m\ 53^s,8$ du matin.

Grandeur de l'éclipse = 0,205, le diamètre étant 1, ou 2,5 doigts;

Plus courte dist. des centr. de la Lune et de l'ombre	=	0° 55′ 50″,1
Longitude ☾ en opposition.....	=	269° 42′ 48″,2
Latit. ☾	=	0.56. 5,9 A

Parallaxe horizontale équatoriale ☾..... = 60′ 54″,6
Parallaxe horizontale ☉..... = 8,5
Demi-diamètre horizontal ☾..... = 16.35,8
Demi-diamètre ☉..... = 15.45,8
Mouvement horaire relatif en longitude..... = 35. 4,9
Mouvement horaire ☾ en latitude..... = 3.24,6 A

Le 30 novembre 1853, Éclipse totale de Soleil, invisible à Paris.

Commencement de l'éclipse générale, à $4^h 47^m$ du soir, t. m. de Paris,
dans le lieu dont la latitude = 19° 47′ B
et la long. à l'Ouest de Paris = 156.18.

Commencement de l'éclipse centrale et totale..... à $5^h 43^m$
dans le lieu dont la latitude = 23° 5′ B
et la longit. à l'Ouest de Paris = 168.46.

Éclipse centrale et totale au méridien..... à $7^h 20^m$
dans le lieu dont la latitude = 11° 22′ A
et la longit. à l'Ouest de Paris = 112.39.

Fin de l'éclipse centrale et totale..... à $9^h 6^m$
dans le lieu dont la latitude = 4° 17′ A
et la longit. à l'Ouest de Paris = 47.28.

Fin de l'éclipse générale..... à $10^h 2^m$
dans le lieu dont la latitude = 7° 37′ A
et la longit. à l'Ouest de Paris = 60. 8.

Conjonction en ascension droite à $7^h 19^m 37',4$ du soir.
Ascension droite ☾ et ☉ ..... = 246° 49′ 21″,2
Déclinaison ☾..... = 21.33.50,7 A
Déclinaison ☉..... = 21.44.57,4 A
Parallaxe horizontale équatoriale ☾..... = 61.22,7
Parallaxe horizontale ☉..... = 8,7
Demi-diamètre horizontal ☾..... = 16.43,5
Demi-diamètre ☉..... = 16.15,4
Mouvement horaire relatif en ascension droite ... = 37. 6,1
en déclinaison..... = 9. 2,9 A

MARS 1853.

1	☾	46 θ Balance, 4...	1h44m	✶ 69′	N.
	☾	8 β Scorpion, 2..	7.26	✶ 61	S.
	☾	14 ν Scorpion, 4..	9.54	✶ 18	S.
	☾	4 ↓ Ophiuch., 5.	14.52	✶ 8	S.
	☾	9 ω¹ Ophiuch., 6.	18.28	✶ 69	S.
		Idem, im.....	17.51	✶ 12	S.
		—— ém.....	18.48	✶ 9	S.
2	☾	28 Scorpion, 6...	7.50	✶ 25	N.
	☾	51 c² Ophiuch., 5.	18. 8	✶ 62	S.
		Idem, im.....	17.16	✶ 9	S.
		—— ém.....	18.25	✶ 4	S.
	☾	Jupiter.....	19.50	✶ 19	N.
3	☾	4 *b* Sagittaire, 5.	5.20	✶ 7	S.
	☾	709 (Mayer), 6....	6.12	✶ 57	N.
	☾	7 *a* Sagittaire, 6..	6.33	✶ 33	S.
	☾	718 (Mayer), 6....	10. 6	✶ 12	N.
	☾	740 (Mayer), 6....	20.51	✶ 41	N.
	☾	26 Sagittaire, 6...	22.10	✶ 22	N.
	☾	*s* Sagittaire, 6...	23.10	✶ 49	S.
4	☾	2183 (Baily), 6.....	3.57	✶ 60	N.
	☾	42 ↓ Sagittaire, 6.	11.18	✶ 72	S.
	☾	47 χ¹ Sagittaire, 6.	15.22	✶ 34	S.
	☾	49 χ³ Sagittaire, 6.	15.38	✶ 3	S.
	☾	51 *h*¹ Sagittaire, 6.	19.36	✶ 56	S.
	☾	52 *h*² Sagittaire, 6.	19.46	✶ 68	S.
5	☾	2349 (Baily), 6.....	6.26	✶ 24	N.
	☾	4 Capricorne, 6..	13.27	✶ 45	N.
	☾	*f* Capricorne, 6.	17.54	✶ 14	S.
6	☾	17 Capricorne, 6..	1. 2	✶ 7	S.
	☾	22 ν Capric., 5...	9.16	✶ 35	N.
	☾	25 χ¹ Capric., 5..	10.16	✶ 55	S.
	☾	27 χ³ Capric., 6..	10.59	✶ 22	S.
	☾	28 φ Capricorne, 6.	13.20	✶ 48	S.
	☾	39 ι Capricorne, 5.	22.50	✶ 58	S.
7	☾	43 κ Capricorne, 5.	1.24	✶ 43	S.
	☾	29 *x* Verseau, 6 .	10.46	✶ 20	S.
	☾	56 *f* Verseau, 6..	23.56	✶ 13	S.
8	☾	76 τ Verseau, 6. .	7.31	✶ 73	S.
	☾	71 τ² Verseau, 5.	8.40	✶ 55	S.
	☾	74 *k* Verseau, 6..	11.42	✶ 35	N.
	☾	91 ↓¹ Verseau, 5.	23. 5	✶ 54	N.
	☾	93 ↓² Verseau, 5.	23.56	✶ 38	N.
9	☾	95 ↓³ Verseau, 5.	0. 2	✶ 10	N.
	☾	30 *r* Poissons, 5..	21.25	✶ 45	S.
	☾	33 *s* Poissons, 5..	23. 6	✶ 47	S.
11	☾	33 Baleine, 6.....	10.24	✶ 1	S.
	☾	89 *f* Poissons, 6..	14.36	✶ 20	N.
12	☾	106 ν Poissons, 5..	2.48	✶ 19	S.
	☾	69 ξ² Baleine, 5..	19.49	✶ 18	S.
13	☾	24 ξ¹ Bélier, 6...	2.30	✶ 10	N.
	☾	38 Bélier, 6.....	13. 4	✶ 6	N.
	☾	Saturne.....	20.32	♄ 67	N.
15		43 ω¹ Taureau, 6.	8.27	✶ 29	N.
	☾	50 ω² Taureau, 5.	12.35	✶ 55	N.
	☾	74 ι Taureau, 4..	17.30	✶ 67	S.
16	☾	102 *i* Taureau, 4.5.	10.24	✶ 27	S.
		Idem, im.....	11.18	✶ 6	N.
		—— ém.....	12.11	✶ 6	N.
	☾	105 Taureau, 6....	12.40	✶ 32	S.
	☾	109 *n* Taureau, 5..	18. 1	✶ 35	S.
	☾	114 ο Taureau, 5..	21.58	✶ 62	S.
17	☾	121 Taureau, 6. ..	1h45m	✶ 49′	N.
	☾	132 B Taureau, 5..	8. 0	✶ 57	N.
	☾	1 H Gémeaux, 5.	14.47	✶ 40	S.
	☾	3 Gémeaux, 6...	17.28	✶ 54	S.
18	☾	27 ε Gémeaux, 3..	8.38	✶ 48	N.
	☾	37 Gémeaux, 6...	13.41	✶ 64	N.
	☾	42 ω¹ Gémeaux, 6.	16.54	✶ 5	S.
	☾	48 *m* Gémeaux, 6.	21.25	✶ 7	S.
19	☾	57 A Gémeaux, 6.	1.56	✶ 59	N.
	☾	77 κ Gémeaux, 5.	11.11	✶ 43	N.
	☾	9 *m* Ecrevisse, 6..	20.48	✶ 33	S.
20	☉	entre dans le Bélier à	4.34		
	☾	43 γ Ecrevisse, 5.	13. 5	✶ 10	S.
22	☾	30 ν Lion, 3. ...	1.34	✶ 23	N
	☾	42 Lion, 6.....	8.28	✶ 10	S.
		Idem, im.....	7. 5	✶ 14	N.
		—— ém.....	7.35	✶ 14	N.
	☾	46 ι Lion, 6.....	12.57	✶ 7	S.
	☾	51 *k* Lion, 6.....	18.22	✶ 69	N.
23	☾	1 *m* Vierge, 6...	18.12	✶ 21	N.
	☾	2 ξ Vierge, 5...	20.40	✶ 68	N.
	☾	3 ν Vierge, 4.5..	22. 6	✶ 25	S.
24	☾	8 π Vierge, 5...	3.41	✶ 70	N.
	☾	16 *c* Vierge, 5....	13.15	✶ 7	N.
25	☾	65 Vierge, 6.....	17.56	✶ 55	S.
	☾	66 Vierge, 6.....	18.31	✶ 61	S.
	☾	80 *l*² Vierge, 6...	22.47	✶ 7	S.
26	☾	94 Vierge, 6.....	12.18	✶ 17	S.
	☾	95 Vierge, 6.....	12.40	✶ 38	S.
		Idem, im.....	11.12	✶ 3	S.
		—— ém.....	12.19	✶ 3	N.
	☾	98 κ Vierge, 6. ..	15.31	✶ 55	S.
		Idem, im.....	14.58	✶ 6	S.
		—— ém.....	16. 6	✶ 1	S.
27	☾	30 ο¹ Balance, 6..	20.16	✶ 39	N.
	☾	32 ζ¹ Balance, 6..	22.53	✶ 26	S.
	☾	34 ζ³ Balance, 6..	23.47	✶ 9	S.
28	☾	35 ζ⁴ Balance, 6..	0.42	✶ 13	S.
	☾	8 β Scorpion, 2.	14. 9	✶ 47	S.
		Idem, im.....	12.44	✶ 7	S.
		—— ém.....	13.50	✶ 0	
	☾	14 ν Scorpion, 4.	16.33	✶ 1	S.
	☾	4 ↓ Ophiuch., 5.	21.24	✶ 7	N.
29	☾	5 ω¹ Ophiuch., 6.	0.44	✶ 52	S.
	☾	28 Scorpion, 6...	13.55	✶ 43	N.
	☾	44 *b* Ophiuchus, 6.	22. 5	✶ 68	S.
30	☾	51 c² Ophiuch., 5.	0. 0	✶ 46	S.
		Jupiter.....	4.34	♅ 44	N.
	☾	4 *b* Sagittaire, 5.	10.59	✶ 9	N.
	☾	7 *a* Sagittaire, 6.	12.10	✶ 17	S.
	☾	718 (Mayer), 6....	15.40	✶ 30	N.
	☾	22 λ Sagittaire, 4.	21.59	✶ 63	S.
31	☾	740 (Mayer), 6....	2.20	✶ 56	N.
	☾	26 Sagittaire, 6...	3.36	✶ 37	N.
	☾	*s* Sagittaire, 6...	4.40	✶ 35	S.
	☾	42 ↓ Sagittaire, 6.	16.42	✶ 55	S.
		Idem, im.....	15.43	✶ 7	S.
		—— ém.....	16.54	✶ 1	S.
	☾	47 χ¹ Sagittaire, 6.	20.46	✶ 18	S.
	☾	49 χ³ Sagittaire, 6.	21. 0	✶ 12	N.

FÉVRIER 1853.

1	☾	30 o² Balance, 6..	7h29m	✶ 12′ N.
	☾	32 ζ¹ Balance, 6.	10.16	✶ 53 S.
	☾	34 ζ³ Balance, 6..	11.11	✶ 38 S.
	☾	35 ζ⁴ Balance, 6..	12.10	✶ 42 S.
	☾	46 θ¹ Balance, 4.5.	20.24	✶ 54 S.
2	☾	19 ν Scorpion, 4..	4.31	✶ 32 S.
	☾	4 ♃ Ophiuchus, 5.	9.33	✶ 22 S.
3	☾	28 Scorpion, 6...	2.25	✶ 13 N.
	☾	Jupiter.....	7 24	☍ 16 S.
	☾	684 (Mayer), 6....	9.48	✶ 64 N.
	☾	2 Sagittaire, 6..	15.25	✶ 62 N.
	☾	4 b Sagittaire, 5.	23.41	✶ 19 S.
4	☾	709 (Mayer), 6....	0.32	✶ 45 N.
	☾	7 a Sagittaire, 6.	0.50	✶ 44 S.
	☾	718 (Mayer), 6....	4.18	✶ 1 N.
	☾	740 (Mayer), 6....	14.58	✶ 29 N.
	☾	26 Sagittaire, 6...	16.14	✶ 10 N.
	☾	s Sagittaire, 6..	17.16	✶ 62 S.
	☾	2183 (Baily), 6.....	21.58	✶ 48 N.
5	☾	47 χ¹ Sagittaire, 6.	9. 9	✶ 44 S.
	☾	49 χ² Sagittaire, 6.	9.24	✶ 13 S.
	☾	51 h¹ Sagittaire, 6.	13 12	✶ 67 S.
	☾	2349 (Baily), 6.....	23.50	✶ 16 N.
6	☾	4 Capricorne, 6.	6.43	✶ 42 N.
	☾	f Capricorne, 6.	12. 7	✶ 21 S.
	☾	17 Capricorne, 6.	18. 4	✶ 13 S.
7	☾	22 u Capricorne, 5.	2. 6	✶ 30 N.
	☾	25 χ¹ Capric., 5..	3. 8	✶ 62 S.
	☾	27 χ³ Capric., 6..	3.47	✶ 27 S.
	☾	28 φ Capricorne, 6.	6.10	✶ 53 S.
	☾	39 i Capricorne, 5.	15.26	✶ 63 S.
	☾	43 x Capricorne, 5.	17.58	✶ 48 S.
8	☾	29 x Verseau, 6...	3. 8	✶ 22 S.
	☾	56 f Verseau, 6...	16. 9	✶ 14 S.
	☾	69 τ Verseau, 6..	23.38	✶ 72 S.
9	☾	71 τ² Verseau, 5..	0 44	✶ 54 S.
	☾	74 k Verseau, 6...	3 47	✶ 36 N.
	☾	91 ♃¹ Verseau, 5..	14.58	✶ 57 N.
	☾	93 ♃² Verseau, 5.	15.49	✶ 5 N.
	☾	95 ♃³ Verseau, 5..	15.57	✶ 25 S.
10	☾	30 r Poissons, 5..	13.10	✶ 38 S.
	☾	33 s Poissons, 5..	14.54	✶ 40 S.
12	☾	33 Baleine, 6.....	2.16	✶ 8 N.
	☾	89 f Poissons, 6..	6.10	✶ 29 N.
	☾	106 ν Poissons, 5...	18.43	✶ 9 S.
13	☾	65 ξ¹ Baleine, 5...	11.50	✶ 7 S.
	☾	24 ξ² Bélier, 6....	18.12	✶ 23 N.
14	☾	85 Baleine, 6.....	2.58	✶ 64 S.
	☾	38 Bélier, 6.....	5. 8	✶ 20 N.
16	☾	43 ω¹ Taureau, 6.	0.34	✶ 43 N.
16	☾	50 ω² Taureau, 5.	4h40m	✶ 70′ N.
	☾	74 i Taureau, 4..	9.32	✶ 49 S.
17	☾	102 i Taureau, 4.5.	2.16	✶ 11 S.
	☾	105 Taureau, 6 ...	4.31	✶ 15 S.
	☾	109 n Taureau, 5..	9.50	✶ 19 S.
		Idem, im.....	10.21	✶ 7 N.
		—— ém.....	11.28	✶ 6 N.
	☾	114 o Taureau, 5..	13.40	✶ 45 S.
		Idem, im.....	14.32	✶ 8 S.
		—— ém.....	15.17	✶ 7 S.
	☾	121 Taureau, 6....	17.28	✶ 66 N.
18	☉	entre dans les Poissons à	4. 6	
	☾	1 H Gémeaux, 5.	6.20	✶ 24 S.
		Idem, im.....	5. 5	✶ 3 N.
		—— ém.....	6.23	✶ 3 S.
	☾	3 Gémeaux, 6...	8.58	✶ 42 S.
	☾	27 u Gémeaux, 3..	23.50	✶ 65 N.
19	☾	42 ω¹ Gémeaux, 6.	7.58	✶ 10 N.
	☾	48 m Gémeaux, 6.	12.24	✶ 8 N.
	☾	57 A Gémeaux, 6.	16.52	✶ 72 N.
20	☾	77 x Gémeaux, 5.	1.54	✶ 55 N.
	☾	9 m¹ Ecrevisse, 6.	11.26	✶ 18 S.
		Idem, im.....	11.49	✶ 13 N.
		—— ém.....	12.26	✶ 14 N.
21	☾	43 γ Ecrevisse, 5.	3.24	✶ 0
22	☾	30 u Lion, 3.....	15.30	✶ 30 N.
	☾	42 Lion, 6.....	22.23	✶ 5 S.
23	☾	46 i Lion, 6.....	2.50	✶ 0
	☾	52 k Lion, 6.....	8.19	✶ 73 N.
24	☾	78 i Lion, 4.....	1. 8	✶ 72 N.
	☾	1 ω Vierge, 6....	8.17	✶ 22 N.
	☾	2 ξ Vierge, 5....	10.50	✶ 70 N.
	☾	3 ν Vierge, 4.5..	12.15	✶ 25 S.
		Idem, im.....	10.40	✶ 0
		—— ém.....	11.50	✶ 3 N.
	☾	8 π Vierge, 5...	17.56	✶ 70 N.
25	☾	16 c Vierge, 5...	3.38	✶ 5 N.
26	☾	65 Vierge, 6.....	9. 0	✶ 63 S.
	☾	66 Vierge, 6.....	9.36	✶ 68 S.
	☾	80 l³ Vierge, 6...	13.56	✶ 13 S.
27	☾	94 Vierge, 6.....	3.54	✶ 30 S.
	☾	95 Vierge, 6.....	4.18	✶ 50 S.
	☾	96 x Vierge, 6...	7.14	✶ 68 S.
28	☾	30 o² Balance, 6..	12.58	✶ 25 N.
	☾	32 ζ¹ Balance, 6..	15.41	✶ 40 S.
		Idem, im.....	14.14	✶ 1 S.
		—— ém.....	15.23	✶ 6 N.
	☾	34 ζ³ Balance, 6..	16.38	✶ 23 S.
	☾	35 ζ⁴ Balance, 6..	17.38	✶ 26 S.

MARS 1853.

1	☾	46 θ Balance, 4...	1h44m	✶ 69	N.
	☾	8 β Scorpion, 2..	7.26	✶ 61	S.
	☾	14 ν Scorpion, 4..	9.54	✶ 18	S.
	☾	4 ↓ Ophiuch., 5.	14.52	✶ 8	S.
	☾	9 ω¹ Ophiuch., 6.	18.28	✶ 69	S.
		Idem, im.....	17.51	✶ 12	S.
		—— ém.....	18.48	✶ 9	S.
2	☾	28 Scorpion, 6...	7.50	✶ 25	N.
	☾	51 c² Ophiuch., 5.	18. 8	✶ 62	S.
		Idem, im.....	17.16	✶ 9	S.
		—— ém.....	18.25	✶ 4	S.
	☾	Jupiter.....	19.50	✶ 19	N.
3	☾	4 b Sagittaire, 5.	5.20	✶ 7	S.
	☾	709 (Mayer), 6....	6.12	✶ 57	N.
	☾	7 a Sagittaire, 6..	6.33	✶ 33	S.
	☾	718 (Mayer), 6....	10. 6	✶ 12	N.
	☾	740 (Mayer), 6....	20.51	✶ 41	N.
	☾	26 Sagittaire, 6...	22.10	✶ 22	N.
	☾	s Sagittaire, 6...	23.10	✶ 49	S.
4	☾	2183 (Baily), 6.....	3.57	✶ 60	N.
	☾	42 ↓ Sagittaire, 6.	11.18	✶ 72	S.
	☾	47 χ¹ Sagittaire, 6.	15.22	✶ 34	S.
	☾	49 χ³ Sagittaire, 6.	15.38	✶ 3	S.
	☾	51 h¹ Sagittaire, 6.	19.36	✶ 56	S.
	☾	52 h² Sagittaire, 6.	19.46	✶ 68	S.
5	☾	2349 (Baily), 6.....	6.26	✶ 24	N.
	☾	4 Capricorne, 6..	13.27	✶ 45	N.
	☾	f Capricorne, 6.	17.54	✶ 14	S.
6	☾	17 Capricorne, 6..	1. 2	✶ 7	S.
	☾	22 n Capric., 5...	9.16	✶ 35	N.
	☾	25 χ¹ Capric., 5..	10.16	✶ 55	S.
	☾	27 χ² Capric., 6..	10.59	✶ 22	S.
	☾	28 φ Capricorne, 6.	13.20	✶ 48	S.
	☾	39 i Capricorne, 5.	22.50	✶ 58	S.
7	☾	43 x Capricorne, 5.	1.24	✶ 43	S.
	☾	29 x Verseau, 6 .	10.46	✶ 20	S.
	☾	56 f Verseau, 6..	23.56	✶ 13	S.
8	☾	76 τ Verseau, 6. .	7.31	✶ 73	S.
	☾	71 τ² Verseau, 5 .	8.40	✶ 55	S.
	☾	74 k Verseau, 6. .	11.42	✶ 35	N.
	☾	91 ↓¹ Verseau, 5.	23. 5	✶ 54	N.
	☾	93 ↓² Verseau, 5.	23.56	✶ 38	N.
9	☾	95 ↓³ Verseau, 5.	0. 2	✶ 10	N.
	☾	30 r Poissons, 5..	21.25	✶ 45	S.
	☾	33 s Poissons, 5..	23. 6	✶ 47	S.
11	☾	33 Baleine, 6.....	10.24	✶ 1	S.
	☾	89 f Poissons, 6..	14.36	✶ 20	N.
12	☾	106 ν Poissons, 5..	2.48	✶ 19	S.
	☾	69 ξ² Baleine, 5..	19.49	✶ 18	S.
13	☾	24 ξ¹ Bélier, 6...	2.30	✶ 10	N.
	☾	38 Bélier, 6.....	13. 4	✶ 6	N.
	☾	Saturne.....	20.32	♄ 67	N.
15		43 ω¹ Taureau, 6.	8.27	✶ 29	N.
	☾	50 ω² Taureau, 5.	12.35	✶ 55	N.
	☾	74 i Taureau, 4..	17.30	✶ 67	S.
16	☾	102 i Taureau, 4.5.	10.24	✶ 27	S.
		Idem, im.....	11.18	✶ 6	N.
		—— ém.....	12.11	✶ 6	N.
	☾	105 Taureau, 6....	12.40	✶ 32	S.
	☾	109 n Taureau, 5..	18. 1	✶ 35	S.
	☾	114 o Taureau, 5..	21.58	✶ 62	S.
17	☾	121 Taureau, 6. ..	1h45m	✶ 49	N.
	☾	132 B Taureau, 5..	8. 0	✶ 57	N.
	☾	1 H Gémeaux, 5.	14.47	✶ 40	S.
	☾	3 Gémeaux, 6...	17.28	✶ 54	S.
18	☾	27 s Gémeaux, 3..	8.38	✶ 48	N.
	☾	37 Gémeaux, 6...	13 41	✶ 64	N.
	☾	42 ω¹ Gémeaux, 6.	16.54	✶ 5	S.
	☾	48 m Gémeaux, 6.	21.25	✶ 7	S.
19	☾	57 A Gémeaux, 6.	1.56	✶ 59	N.
	☾	77 x Gémeaux, 5.	11.11	✶ 43	N.
	☾	9 m Ecrevisse, 6..	20.48	✶ 33	S.
20	☉	entre dans le Bélier à	4.34		
	☾	43 γ Ecrevisse, 5.	13. 5	✶ 10	S.
22	☾	30 n Lion, 3. ...	1.34	✶ 23	N
	☾	42 Lion, 6.....	8.28	✶ 10	S.
		Idem, im.....	7. 5	✶ 14	N.
		—— ém.....	7.35	✶ 14	N.
	☾	46 i Lion, 6.....	12.57	✶ 7	S.
	☾	51 k Lion, 6.....	18.22	✶ 69	N.
23	☾	1 m Vierge, 6...	18.12	✶ 21	N.
	☾	2 ξ Vierge, 5...	20.40	✶ 68	N.
	☾	3 ν Vierge, 4.5..	22. 6	✶ 25	S.
24	☾	8 π Vierge, 5...	3.41	✶ 70	N.
	☾	16 c Vierge, 5....	13.15	✶ 7	N.
25	☾	65 Vierge, 6.....	17.56	✶ 55	S.
	☾	66 Vierge, 6.....	18.31	✶ 61	S.
	☾	80 l² Vierge, 6...	22.47	✶ 7	S.
26	☾	94 Vierge, 6.....	12.18	✶ 17	S.
	☾	96 Vierge, 6.....	12.40	✶ 38	S.
		Idem, im.....	11.12	✶ 3	S.
		—— ém.....	12.19	✶ 3	N.
	☾	98 x Vierge, 6. ..	15.31	✶ 55	S.
		Idem, im.....	14.58	✶ 6	S.
		—— ém.....	16. 6	✶ 1	S.
27	☾	30 ω² Balance, 6..	20.16	✶ 39	N.
	☾	32 ζ¹ Balance, 6..	22.53	✶ 26	S.
	☾	34 ζ³ Balance, 6..	23.47	✶ 9	S.
28	☾	35 ζ⁴ Balance, 6..	0.42	✶ 13	S.
	☾	8 β Scorpion, 2.	14. 9	✶ 47	S.
		Idem, im.....	12.44	✶ 7	S.
		—— ém.....	13.50	✶ 0	
	☾	14 ν Scorpion, 4.	16.33	✶ 1	S.
	☾	4 ↓ Ophiuch., 5.	21.24	✶ 7	N.
29	☾	5 ω¹ Ophiuch., 6.	0.44	✶ 52	S.
	☾	28 Scorpion, 6...	13.55	✶ 43	N.
	☾	44 b Ophiuchus, 6.	22. 5	✶ 68	S.
30	☾	51 c² Ophiuch., 5.	0. 0	✶ 46	S.
		Jupiter.....	4.34	♅ 44	N.
	☾	4 b Sagittaire, 5.	10.59	✶ 9	N.
	☾	7 a Sagittaire, 6.	12.10	✶ 17	S.
	☾	718 (Mayer), 6....	15.40	✶ 30	N.
	☾	22 λ Sagittaire, 4.	21.59	✶ 63	S.
31	☾	740 (Mayer), 6....	2.20	✶ 56	N.
	☾	26 Sagittaire, 6...	3.36	✶ 37	N.
	☾	s Sagittaire, 6...	4.40	✶ 35	S.
	☾	42 ↓ Sagittaire, 6.	16.42	✶ 55	S.
		Idem, im.....	15.43	✶ 7	S.
		—— ém.....	16.54	✶ 1	S.
	☾	47 χ¹ Sagittaire, 6.	20.46	✶ 18	S.
	☾	49 χ² Sagittaire, 6.	21. 0	✶ 12	N.

AVRIL 1853.

1	☾	51 h^2 Sagittaire, 6.	0h55m	✶	42′ S.
	☾	52 h^2 Sagitt., 4.5.	1. 8	✶	52 S.
	☾	2349 (Baily), 6.. ..	11.57	✶	37 N.
	☾	4 Capricorne, 6..	18.52	✶	57 N.
		f Capricorne, 6..	23.19	✶	2 S.
2	☾	17 Capricorne, 6..	6 32	✶	6 N.
	☾	22 ν Capricorne, 5.	14.47	✶	47 N.
	☾	25 χ^1 Capric., 5..	15.49	✶	45 S.
	☾	27 χ^3 Capric., 6..	16.32	✶	11 S.
	☾	28 φ Capricorne, 6.	18.57	✶	38 S.
3	☾	39 ι Capricorne, 5.	4.32	✶	48 S.
	☾	43 κ Capricorne, 5.	7. 9	✶	36 S.
	☾	29 *x* Verseau, 6...	16.38	✶	10 S.
4	☾	56 *f* Verseau, 6...	5.58	✶	5 S.
	☾	69 τ^1 Verseau, 6..	13.38	✶	65 S.
	☾	71 τ^2 Verseau, 6..	14.50	✶	48 S.
	☾	74 *k* Verseau, 6...	17.57	✶	43 N.
5	☾	91 ↓ Verseau, 5 ..	4. 4	✶	60 N.
	☾	93 ↓² Verseau, 5..	4.54	✶	42 N.
	☾	95 ↓³ Verseau, 5..	5. 3	✶	13 N.
6	☾	30 *r* Poissons, 5..	4. 2	✶	42 S.
	☾	33 *s* Poissons, 5..	5.45	✶	45 S.
7	☾	33 Baleine, 6.....	17.24	✶	5 S.
	☾	89 *f* Poissons, 6..	21.38	✶	16 N.
8	☾	106 γ Poissons, 5..	9 48	✶	25 S.
9	☾	65 ξ^1 Baleine, 5 ..	2.52	✶	27 S.
	☾	24 ξ^2 Bélier, 6....	9.36	✶	4 N.
	☾	38 Bélier, 6.....	20.28	✶	2 S.
10		Saturne.....	9.42	♄	49 N.
11	☾	43 ω^1 Taureau, 6.	15.32	✶	15 N.
	☾	50 ω^2 Taureau, 6.	19.42	✶	43 N.
12	☾	102 ι Taureau, 4.5.	17.28	✶	40 S.
	☾	105 Taureau, 6....	19.48	✶	45 S.
13	☾	109 *n* Taureau, 5..	1.11	✶	49 S.
	☾	121 Taureau, 6....	8 59	✶	35 N.
	☾	132 B Taureau, 5..	15.16	✶	43 N.
	☾	1 H Gémeaux, 5.	22.12	✶	53 S.
14	☾	27 ι Gémeaux, 3..	16.12	✶	33 N.
	☾	37 Gémeaux, 6..	21.18	✶	48 N.
15	☾	42 ω^1 Gémeaux, 6...	0.40	✶	20 S.
	☾	48 *m* Gémeaux, 6...	5.12	✶	21 S.
	☾	57 A Gémeaux, 6.	9.54	✶	42 N.
	☾	77 κ Gémeaux, 5.	19.16	✶	28 N.
16	☾	9 m^1 Ecrevisse, 6.	3. 8	✶	46 S.
	☾	19 λ Ecrevisse, 6..	11. 4	✶	68 N.
	☾	43 γ Ecrevisse, 5..	21.53	✶	24 S.
17	☾	1117 (Baily), 6. ...	10.40	✶	58 N.
18	☾	30 ν Lion, 3.....	11.18	✶	11 N.
	☾	42 Lion, 6.....	18.16	✶	21 S.
	☾	46 *i* Lion, 6.....	22.56	✶	17 S.
19	☾	51 *k* Lion, 6.....	4.25	✶	59 N.
	☉	entre dans le Taureau à.....	16 46		
19	☾	78 *i* Lion, 4.....	21h33m	✶	60 N.
20	☾	1 ω Vierge, 6....	4.40	✶	13′ N.
	☾	2 ξ Vierge, 5 ...	7.11	✶	61 N.
	☾	3 γ Vierge, 4.5..	7.47	✶	33 S.
		Idem, im....	7. 7	✶	6 S.
		—— ém....	8.15	✶	3 S.
	☾	8 ω Vierge, 5...	14.20	✶	63 N.
	☾	16 *c* Vierge, 5....	23.55	✶	3 N.
22	☾	65 Vierge, 6.....	4.36	✶	55 S.
	☾	66 Vierge, 6.....	5.10	✶	61 S.
	☾	80 l^3 Vierge, 6...	9.23	✶	6 S.
	☾	94 Vierge, 6.....	22.50	✶	16 S.
	☾	95 Vierge, 6.....	23.13	✶	38 S.
23	☾	98 κ Vierge, 6....	1.56	✶	54 S.
	☾	7 μ Balance, 5..	17.12	✶	67 S.
24	☾	30 o^2 Balance, 6..	6. 1	✶	46 N.
	☾	32 ζ^1 Balance, 6..	8.56	✶	20 S.
	☾	34 ζ^3 Balance, 6..	9.28	✶	3 S.
	☾	35 ζ^4 Balance, 6..	10.21	✶	7 S.
	☾	8 β Scorpion, 2.	23.24	✶	40 S.
25	☾	14 γ Scorpion, 4..	1.40	✶	5 N.
	☾	4 ↓ Ophinch., 5.	6.22	✶	15 N.
	☾	9 ω^1 Ophinch., 6.	9.37	✶	44 S.
	☾	28 Scorpion, 6...	22.24	✶	53 N.
26	☾	679 (Mayer), 6....	3. 7	✶	67 S.
	☾	44 *b* Ophiuch., 6.	6.14	✶	55 S.
	☾	51 e^2 Ophinch., 5.	8. 8	✶	34 S.
	☾	Jupiter.....	12.22	✶	55 N.
	☾	4 *b* Sagittaire, 5.	18.38	✶	22 N.
	☾	7 *a* Sagittaire, 6..	19.47	✶	5 S.
	☾	718 (Mayer), 6....	23.14	✶	41 N.
27	☾	22 λ Sagittaire, 4.	5.20	✶	50 S.
	☾	740 (Mayer), 6....	9.52	✶	60 N.
	☾	26 Sagittaire, 6...	10.44	✶	48 N.
	☾	*s* Sagittaire, 6...	11.45	✶	21 S.
	☾	42 ↓ Sagittaire, 6.	23.30	✶	43 S.
28	☾	47 χ^1 Sagitt., 6...	3.24	✶	6 S.
	☾	49 χ^3 Sagitt., 6...	3.38	✶	25 N.
	☾	51 h^1 Sagittaire, 6.	7.29	✶	32 S.
	☾	52 h^2 Sagitt., 4.5.	7.40	✶	43 S.
	☾	2349 (Baily), 6.....	18. 4	✶	48 N.
29	☾	*f* Capric., 6...	5.22	✶	11 N.
	☾	17 Capricorne, 6.	12.25	✶	20 N.
	☾	2449 (Baily), 6.....	12.41	✶	58 S.
	☾	22 ν Capricorne, 5.	20.34	✶	59 N.
	☾	25 χ^1 Capric., 5..	21.35	✶	32 S.
	☾	27 χ^2 Capric., 6..	22.16	✶	2 N.
30	☾	28 φ Capricorne, 6.	0.39	✶	24 S.
	☾	33 Capricorne, 6.	4. 3	✶	67 S.
	☾	39 ι Capricorne, 5.	10. 8	✶	36 S.
	☾	43 κ Capricorne, 5.	12.43	✶	22 S.
	☾	29 *x* Verseau, 6..	22. 9	✶	2 N.

MAI 1855.

1	☾	56 *f* Verseau, 6..	11h31m	✶	5′ N.
	☾	69 π^1 Verseau, 6.	19. 9	✶	54 S.
	☾	71 π^2 Verseau, 5.	20.21	✶	38 S.
	☾	74 K Verseau, 6..	23.24	✶	51 N.
2	☾	94 ↓^{2} Verseau, 5..	10.58	✶	50 N.
	☾	95 ↓^{3} Verseau, 5..	11.58	✶	23 N.
3	☾	30 *r* Poissons, 5...	9.44	✶	35 S.
	☾	33 *s* Poissons, 5...	11.28	✶	38 S.
4	☾	33 Bélier, 6.....	23.18	✶	1 S.
5	☾	89 *f* Poissons, 6..	3.33	✶	20 N.
	☾	106 *v* Poissons, 5..	15.54	✶	23 S.
6	☾	65 ξ^1 Baleine, 5...	9. 2	✶	25 S.
	☾	24 ξ^2 Bélier, 6....	15.46	✶	3 N.
7	☾	38 Bélier, 6.....	2.22	✶	4 S.
	☾	Saturne.....	23. 0	♄	33 N.
8	☾	43 ω^1 Taureau, 6.	21.47	✶	12 N.
9	☾	50 ω^2 Taureau, 5.	1.56	✶	38 N.
	☾	102 *i* Taureau, 4.5.	13.46	✶	47 S.
10	☾	105 Taureau, 6...	2. 2	✶	52 S.
	☾	109 *n* Taureau, 5..	7.28	✶	56 S.
	☾	121 Taureau, 6...	15.14	✶	27 N.
	☾	132 B Taureau, 5..	21.32	✶	35 N.
11	☾	1 H Gémeaux, 5..	4.30	✶	64 S.
	☾	27 *s* Gémeaux, 3.	22.34	✶	25 N.
12	☾	37 Gémeaux, 6...	3.38	✶	40 N.
	☾	42 ω^1 Gémeaux, 6.	7. 2	✶	29 S.
		Idem, im....	7.35	✶	2 N.
		—— ém....	8.40	✶	3 N.
	☾	48 *m* Gémeaux, 6.	11.42	✶	30 S.
	☾	57 A Gémeaux, 6.	16.20	✶	34 N.
13	☾	77 *x* Gémeaux, 5.	1.52	✶	18 N.
	☾	9 m^2 Ecrevisse, 6.	11.52	✶	56 S.
	☾	19 λ Ecrevisse, 6..	17.46	✶	59 N.
14	☾	43 γ Ecrevisse, 5..	4.52	✶	35 S.
	☾	1117 (Baily), 6.....	17.56	✶	48 N.
15	☾	30 *n* Lion, 3.....	19.14	✶	3 N.
16	☾	42 Lion, 6.....	2.26	✶	31 S.
		46 *i* Lion, 6.....	7.11	✶	27 S.
	☾	51 *k* Lion, 6.....	12.57	✶	49 N.
17	☾	78 *i* Lion, 4.....	6.31	✶	53 N.
	☾	1 ω Vierge, 6....	13.55	✶	6 N.
	☾	2 ξ^1 Vierge, 5...	16.31	✶	52 N.
	☾	4 ξ^2 Vierge, 5...	17.34	✶	66 N.
	☾	8 π Vierge, 5.....	17.59	✶	57 N.
18	☾	16 *c* Vierge, 5....	9.47	✶	2 S.
19	☾	65 Vierge, 6.....	15. 8	✶	60 S.
	☾	66 Vierge, 6.....	15.44	✶	66 S.
	☾	80 l^3 Vierge, 6...	20. 1	✶	10 S.
20	☾	94 Vierge, 6.....	9.35	✶	20 S.
	☾	95 Vierge, 6.....	9.58	✶	40 S.
		Idem, im....	8.42	✶	1 N.
		—— ém....	9.49	✶	8 N.
	☾	98 *x* Vierge, 6....	12.45	✶	57 S.
		Idem, im.....	12.27	✶	2 S.
		—— ém.....	13.33	✶	2 N.
21	☉	entre dans les Gémeaux à.....	16h57m		
21	☾	7 μ Balance, 5..	4. 8	✶	68′ S.
	☾	30 o^2 Balance, 6..	16.58	✶	45 N.
	☾	32 ζ^1 Balance, 6..	19.34	✶	20 S.
	☾	34 ζ^3 Balance, 6..	20.25	✶	3 S.
	☾	35 ζ^4 Balance, 6..	21.20	✶	6 S.
22	☾	8 β Scorpion, 2..	10.14	✶	39 S.
		Idem, im.....	8.42	✶	3 N.
		—— ém.....	9.43	✶	7 N.
	☾	14 *v* Scorpion, 4..	12.29	✶	7 N.
	☾	4 ↓ Ophiuchus, 5.	17. 5	✶	17 N.
	☾	9 ω^1 Ophiuch, 6.	20.17	✶	42 S.
23	☾	28 Ophiuchus, 6..	8.47	✶	57 N.
	☾	679 (Mayer), 6....	13.24	✶	65 S.
		Idem, im.....	12.54	✶	8 S.
		—— ém.....	14. 2	✶	3 S.
	☾	44 *b* Ophiuch., 6.	16.27	✶	53 S.
	☾	51 e^2 Ophiuch., 5.	18.18	✶	30 S.
	☾	Jupiter.....	18.50	✶	46 N.
24	☾	4 *b* Sagittaire, 5.	4.36	✶	26 N.
	☾	7 *a* Sagittaire, 6.	5.44	✶	1 N.
	☾	718 (Mayer), 6....	9. 1	✶	45 N.
	☾	22 λ Sagitt., 4.5..	14.57	✶	45 S.
		Idem, im.....	14.54	✶	11 N.
		—— ém.....	15.43	✶	13 N.
	☾	740 (Mayer), 6....	19. 0	✶	75 N.
	☾	26 Sagittaire, 6...	20.12	✶	55 N.
	☾	*s* Sagittaire, 6..	21.10	✶	15 S.
25	☾	42 ↓ Sagittaire, 6.	8.33	✶	37 S.
	☾	47 χ^1 Sagittaire, 6.	12.20	✶	0
	☾	49 χ^3 Sagittaire, 6.	12.32	✶	33 N.
	☾	51 h^1 Sagittaire, 6.	16.18	✶	24 S.
	☾	52 h^2 Sagitt., 4.5.	16.29	✶	35 S.
26	☾	2349 (Baily), 6.....	2.30	✶	55 N.
	☾	*f* Capricorne, 6.	13.24	✶	20 N.
	☾	17 Capricorne, 6..	20.13	✶	25 N.
	☾	2449 (Baily), 6.....	20.30	✶	52 S.
27	☾	25 χ^1 Capric., 5..	5. 6	✶	24 S.
	☾	27 χ^3 Capric., 6..	5.48	✶	10 N.
	☾	28 φ Capricorne, 6.	8. 9	✶	17 S.
	☾	33 Capricorne, 6..	11.24	✶	59 S
	☾	39 *s* Capricorne, 5.	17.22	✶	28 S.
	☾	898 (Mayer), 6....	19.44	✶	60 S.
	☾	43 *x* Capricorne, 5.	19 50	✶	14 S.
28	☾	23 *x* Verseau, 6..	5. 3	✶	10 N.
	☾	56 *f* Verseau, 6..	18. 4	✶	14 N.
29	☾	69 π^1 Verseau, 6..	1.34	✶	48 S.
	☾	71 π^2 Verseau, 5..	2.46	✶	30 S.
	☾	74 *k* Verseau, 6..	5.49	✶	58 N.
	☾	93 ↓^{2} Verseau, 5..	18. 0	✶	58 N.
	☾	95 ↓^{3} Verseau, 5..	18. 8	✶	30 N.
30	☾	30 *r* Poissons, 5...	15.38	✶	31 S.
	☾	33 *s* Poissons, 5...	17.22		34 S.

JUIN 1853.

1	☾	33 Baleine, 6.....	5h 6m	✶	4° N.
	☾	89 *f* Poissons, 6..	9.22	✶	24 N.
	☾	106 γ Poissons, 5..	21.44	✶	20 S.
2	☾	65 ξ^1 Baleine, 5..	14.56	✶	22 S.
	☾	24 ξ^1 Bélier, 6...	21.40	✶	7 N.
3	☾	38 Bélier, 6.....	8.17	✶	0
4	☾	Saturne	12. 9	♑	18 N.
5	☾	43 ω^1 Taureau, 6.	3.47	✶	12 N.
	☾	50 ω^2 Taureau, 5.	7 58	✶	40 N.
6	☾	102 ι Taureau, 4.5.	5.46	✶	48 S.
	☾	105 Taureau, 6....	8. 2	✶	52 S.
	☾	109 *n* Taureau, 5..	13.20	✶	57 S.
	☾	121 Taureau, 6. ..	21. 6	✶	27 N.
	☾	Vénus.....	22.46	♀	5 N.
7	☾	132 B Taureau, 5..	3.26	✶	35 N.
	☾	1 H Gémeaux, 5.	10.20	✶	65 S.
8	☾	27 ι Gémeaux, 3..	4 22	✶	23 N.
	☾	37 Gémeaux, 6...	9.32	✶	38 N.
	☾	42 ω Gémeaux, 6..	12.50	✶	30 S.
	☾	48 *m* Gémeaux, 6.	17.26	✶	32 S.
	☾	57 A Gémeaux, 6.	22. 8	✶	31 N.
9	☾	77 κ Gémeaux, 5..	7.36	✶	15 N.
	☾	9 m^1 Ecrevisse, 6.	17.36	✶	58 S.
	☾	19 λ Ecrevisse, 6..	23.35	✶	56 N.
10	☾	43 γ Ecrevisse, 5..	10.40	✶	38 S.
	☾	1117 (Baily), 6.....	11.50	✶	47 N.
12	☾	30 ν Lion, 3.....	1.22	✶	0
	☾	42 Lion, 6.....	8.44	✶	33 S.
		Idem, im.....	8.56	✶	11 N.
		—— ém.....	9.31	✶	14 N.
	☾	46 ι Lion, 6.....	13.36	✶	28 S.
	☾	51 K Lion, 6.....	19.31	✶	47 N.
13	☾	78 ι Lion, 4.	13.31	✶	50 N.
	☾	1 ω Vierge, 6....	21. 6	✶	3 N.
	☾	2 ξ^1 Vierge, 5...	23.48	✶	50 N.
14	☾	4 ξ^2 Vierge, 5...	0.52	✶	65 N.
	☾	3 γ Vierge, 4.5..	1.17	✶	42 S.
	☾	8 π Vierge, 5...	7.20	✶	55 N.
	☾	16 *c* Vierge, 5....	17.30	✶	5 S.
15	☾	65 Vierge, 6.....	22.53	✶	63 S.
16	☾	66 Vierge, 6.....	0.30	✶	68 S.
	☾	80 l^2 Vierge, 6...	4.54	✶	11 S.
	☾	94 Vierge, 6.....	19. 5	✶	19 S.
	☾	95 Vierge, 6.....	19.22	✶	40 S.
	☾	98 κ Vierge, 6....	22.16	✶	56 S.
17	☾	7 μ Balance, 5...	14. 2	✶	68 S.
18	☾	30 o^2 Balance, 6..	3.10	✶	45 N.
	☾	32 ζ^1 Balance, 6..	5.48	✶	20 S.
	☾	34 ζ^2 Balance, 6..	6.41	✶	3 S.
18	☾	35 ζ^4 Balance, 6..	7h 38m	✶	5° S.
	☾	8 β Scorpion, 2..	20.48	✶	38 S.
	☾	14 γ Scorpion, 4..	23. 6	✶	8 N.
19	☾	4 ↓ Ophiuchus, 5.	3.45	✶	18 N.
	☾	9 ω^1 Ophiuchus, 6.	7. 0	✶	41 S.
	☾	28 Scorpion, 6....	19.34	✶	57 N.
20	☾	679 (Mayer), 6....	0.13	✶	65 S.
	☾	Jupiter.....	1.23	♃	28 N.
	☾	44 *b* Ophiuch., 6..	3.15	✶	52 S.
	☾	51 e^2 Ophiuch., 5.	5. 3	✶	30 S.
	☾	4 *b* Sagittaire, 5.	15.24	✶	26 N.
	☾	7 *a* Sagittaire, 6.	16.31	✶	1 N.
	☾	718 (Mayer), 6....	19.49	✶	46 N.
21	☉	entre dans l'Ecrevisse à.....	1.33		
	☾	22 λ Sagitt., 4.5..	1.38	✶	45 S.
	☾	26 Sagittaire, 6...	6.52	✶	54 N.
	☾	*s* Sagittaire, 6...	7.50	✶	15 S.
	☾	42 ↓ Sagitt., 6...	18.58	✶	38 S.
	☾	67 χ^1 Sagitt., 6...	22.42	✶	1 S.
	☾	69 χ^3 Sagitt., 6...	22.57	✶	31 N.
22	☾	51 h^1 Sagittaire, 6.	2.32	✶	23 S.
	☾	52 h^2 Sagittaire, 5.	2.45	✶	35 S.
	☾	2349 (Baily), 6.....	12.36	✶	57 N.
	☾	*f* Capricorne, 6.	23.14	✶	20 N.
23	☾	17 Capricorne, 6..	5.54	✶	25 N.
	☾	2449 (Baily), 6.....	6.10	✶	53 S.
	☾	25 χ^1 Capric., 5..	14.33	✶	24 S.
	☾	27 χ^3 Capric., 6..	15.13	✶	10 N.
	☾	28 φ Capricorne, 6.	17.30	✶	16 S.
	☾	33 Capricorne, 6..	20.41	✶	59 S.
24	☾	39 ι Capricorne, 5.	2.26	✶	27 S.
	☾	898 (Mayer), 6....	4.43	✶	60 S.
		43 κ Capricorne, 5.	4.55	✶	15 S.
	☾	29 *x* Verseau, 6...	13.46	✶	9 N.
25	☾	56 *f* Verseau, 6..	2.25	✶	13 N.
	☾	69 τ^1 Verseau, 6..	9.47	✶	47 S.
	☾	71 τ^2 Verseau, 5..	10.54	✶	30 S.
26	☾	93 $\downarrow^2$ Verseau, 5..	1.42	✶	58 N.
	☾	95 $\downarrow^3$ Verseau, 5..	1.50	✶	28 N.
	☾	30 *r* Poissons, 5..	22.56	✶	30 S.
27	☾	33 *s* Poissons, 5..	0.56	✶	33 S.
28	☾	33 Baleine, 6.....	11.52	✶	3 N.
	☾	89 *f* Poissons, 6..	16. 2	✶	23 N.
29	☾	106 γ Poissons, 5..	4.14	✶	20 S.
	☾	65 ξ^1 Baleine, 5..	21.24	✶	21 S.
30	☾	24 ξ^1 Bélier, 6...	4. 6	✶	5 N.
	☾	38 Bélier, 6.....	14.42	✶	4 S.

JUILLET 1853.

2	☾	Saturne.....	1h10m	♄	1′ S.
	☾	40 ω¹ Taureau, 6.	10.13	✶	12 N.
	☾	50 ω² Taureau, 5..	14.20	✶	38 N.
		Mars.....	20. 1	♂	63 N.
3	☾	102 ι Taureau, 4.5.	12. 6	✶	48 S.
	☾	105 Taureau, 6...	14.24	✶	52 S.
	☾	109 n Taureau, 5..	19.46	✶	56 S.
4	☾	121 Taureau, 6....	3.30	✶	27 N.
	☾	132 B Taureau, 5..	9.46	✶	35 N.
	☾	1 H Gémeaux, 5.	16.37	✶	64 S.
5	☾	27 ι Gémeaux, 3..	10.34	✶	23 N.
	☾	37 Gémeaux, 6...	15.34	✶	38 N.
	☾	42 ω¹ Gémeaux, 6.	18 58	✶	30 S.
	☾	48 m Gémeaux, 6.	23.32	✶	31 S.
6	☾	57 A Gémeaux, 6.	4.10	✶	34 N.
	☾	77 κ Gémeaux, 5.	13.36	✶	18 N.
	☾	9 m¹ Ecrevisse, 6.	23.32	✶	55 S.
7	☾	19 λ Ecrevisse, 6.	5 25	✶	57 N.
	☾	43 γ Ecrevisse, 5.	16.24	✶	34 S.
8	☾	1117 (Baily), 6.....	5.28	✶	49 N.
9	☾	30 ν Lion, 3.	6.53	✶	5 N.
	☾	42 Lion, 6.....	14.11	✶	30 S.
	☾	46 i Lion, 6	19. 4	✶	25 S.
10	☾	52 k Lion, 6.....	0.58	✶	50 N.
	☾	78 ι Lion, 4.....	19. 4	✶	55 N.
11	☾	1 ω Vierge, 6....	2.43	✶	8 N.
	☾	2 ξ¹ Vierge, 5...	5.26	✶	55 N.
	☾	4 ξ² Vierge, 5...	6.30	✶	70 N.
	☾	3 γ Vierge, 4.5..	6 57	✶	37 S.
	☾	8 π Vierge, 5...	13. 5	✶	60 N.
	☾	16 c Vierge, 5....	23.24	✶	2 S.
13	☾	65 Vierge, 6.	6.27	✶	56 S.
	☾	66 Vierge, 6.....	7. 4	✶	63 S.
	☾	80 l³ Vierge, 6...	11.40	✶	8 S.
14	☾	94 Vierge, 6.....	2.10	✶	15 S.
	☾	95 Vierge, 6.....	2.35	✶	37 S.
	☾	98 κ Vierge, 6....	5.32	✶	52 S.
	☾	2 Balance, 6....	10.25	✶	70 S.
		Idem, im.....	10 42	✶	15 S.
		—— ém.....	11. 8	✶	14 S.
	☾	7 μ Balance, 5. .	21.47	✶	64 S.
15	☾	30 ω² Balance, 6..	11.22	✶	47 N.
	☾	32 ζ¹ Balance, 6..	14. 4	✶	16 S.
	☾	34 ζ³ Balance, 6..	14.58	✶	1 N.
	☾	35 ζ⁴ Balance, 6..	15.57	✶	3 S.
16	☾	8 β Scorpion, 2..	5.27	✶	34 S.
	☾	14 γ Scorpion, 4..	7.52	✶	12 N.
	☾	4 ψ Ophiuchus, 5.	12.41	✶	20 N.
	☾	9 ω¹ Ophiuch., 6.	16. 1	✶	38 S.
17	☾	28 Scorpion, 6...	4.57	✶	60 N.
	☾	Jupiter	5.10	♅	7 N.
	☾	679 (Mayer), 6....	9.44	✶	61 S.
		Idem, im.....	9.10	✶	6 S.
		—— ém.....	10.21	✶	2 S.
17	☾	44 b Ophiuch., 6..	12h50m	✶	50′ S.
	☾	51 e² Ophiuch., 5.	14.42	✶	27 S.
18	☾	4 b Sagittaire, 5.	1.13	✶	28 N.
	☾	7 α Sagittaire, 6.	2.22	✶	3 N.
	☾	718 (Mayer), 6....	5.39	✶	48 N.
	☾	22 λ Sagittaire, 4.	11.44	✶	43 S.
		Idem, im.....	11.46	✶	12 N.
		—— ém.....	12 33	✶	13 N.
	☾	26 Sagittaire, 6...	16.56	✶	56 N.
	☾	s Sagittaire, 4.5.	17.56	✶	15 S.
19	☾	42 ψ Sagittaire, 6.	5. 9	✶	40 S.
	☾	47 χ¹ Sagittaire, 6.	8.57	✶	3 S.
	☾	49 χ³ Sagittaire, 6.	9.11	✶	29 N.
	☾	51 h¹ Sagittaire, 6.	12.47	✶	25 S.
	☾	52 h² Sagittaire, 5.	13. 0	✶	37 S.
	☾	2349 (Baily , 6.....	22.54	✶	55 N.
20	☾	f Capricorne, 6.	9.31	✶	17 N.
	☾	17 Capricorne, 6..	16. 9	✶	22 N.
	☾	2449 (Baily), 6.....	16 24	✶	55 S.
21	☾	25 χ¹ Capric., 6..	0.42	✶	27 S.
	☾	27 χ³ Capric., 6 .	1.22	✶	6 N.
	☾	28 φ Capricorne, 6.	3.36	✶	20 S.
	☾	33 Capricorne, 6..	6.45	✶	63 S.
	☾	39 ι Capricorne, 5.	12.24	✶	32 S.
	☾	898 (Mayer), 6....	14.41	✶	63 S.
	☾	43 κ Capricorne, 5.	14.52	✶	18 S.
	☾	29 x Verseau, 6...	23.35	✶	6 N.
22	☾	56 f Verseau, 6...	12 4	✶	7 N.
	☉	entre dans le Lion à	12 30		
	☾	69 τ¹ Verseau, 6..	19 14	✶	55 S.
	☾	71 τ² Verseau, 5..	20.21	✶	38 S.
	☾	74 k Verseau, 6..	23.13	✶	52 N.
23	☾	91 ψ¹ Verseau, 5..	10. 2	✶	68 N.
	☾	93 ψ² Verseau, 5..	10.52	✶	50 N.
	☾	95 ψ³ Verseau, 5..	11. 0	✶	22 N.
24	☾	30 r Poissons, 5..	7.32	✶	37 S.
	☾	33 s Poissons, 5..	9.10	✶	40 S.
25	☾	33 Baleine, 6. ...	19.45	✶	6 S.
	☾	89 f Poissons, 6..	23.53	✶	15 N.
26	☾	106 γ Poissons, 5..	11.55	✶	27 S.
27	☾	65 ξ¹ Baleine, 5..	4.48	✶	33 S.
	☾	24 ξ¹ Bélier, 6...	11.48	✶	3 S.
	☾	38 Bélier, 6.....	22. 1	✶	10 S.
29	☾	43 ω¹ Taureau, 6.	17.22	✶	6 N.
	☾	50 ω² Taureau, 5.	21.39	✶	33 N.
30	☾	102 ι Taureau, 4.5.	19.18	✶	53 S.
	☾	105 Taureau, 6....	21.36	✶	59 S.
31	☾	109 n Taureau, 5..	2.57	✶	63 S.
	☾	121 Taureau, 6....	10.40	✶	22 N.
	☾	132 B Taureau, 5..	14.54	✶	30 N.
	☾	Mars.....	19.20	♂	28 S.
		Idem, im.....	17.54	♂	4 N.
		—— ém.....	19.15	♂	3 S.
	☾	1 H Gémeaux, 5.	23 47	✶	69 S.

AOUT 1835.

1	☾	27 ι Gémeaux, 3..	17h54m	✶	20′ N.
	☾	37 Gémeaux, 6....	22.46	✶	37 N.
2	☾	42 ω¹ Gémeaux, 6.	2. 4	✶	32 S.
	☾	48 m Gémeaux, 6.	6.36	✶	33 S.
	☾	57 A Gémeaux, 6.	11.15	✶	33 N.
	☾	77 κ Gémeaux, 5..	20.34	✶	18 N.
3	☾	9 m¹ Ecrevisse, 6	6.23	✶	56 S.
	☾	19 λ Ecrevisse, 6..	12.27	✶	60 N.
	☾	43 γ Ecrevisse, 5..	23.12	✶	34 S.
4	☾	1117 (Baily), 6.....	12. 4	✶	50 N.
5	☾	30 κ Lion, 3.	13. 9	✶	8 N.
	☾	42 Lion, 6	20.24	✶	25 S.
6	☾	46 ι Lion, 6.....	1. 8	✶	18 S.
	☾	52 K Lion, 6.....	6.54	✶	58 N.
7	☾	78 ι Lion, 4.....	0.47	✶	65 N.
	☾	1 ω Vierge, 6 ...	8.24	✶	18 N.
	☾	2 ξ¹ Vierge, 5...	11. 3	✶	65 N.
	☾	3 γ Vierge, 4.5..	12.36	✶	29 S.
8	☾	16 c Vierge, 5....	4.52	✶	8 N.
9	☾	65 Vierge, 6. ...	11.50	✶	46 S.
	☾	66 Vierge, 6....	12.28	✶	51 S.
	☾	74 l² Vierge, 6...	16. 8	✶	65 S.
	☾	80 l³ Vierge, 6...	17 0	✶	5 N.
10	☾	94 Vierge, 6.....	7.34	✶	4 S.
	☾	95 Vierge, 6.	7.58	✶	13 S.
	☾	98 κ Vierge, 6....	11. 0	✶	41 S.
	☾	2 Balance, 6 ...	15.58	✶	58 S.
11	☾	7 μ Balance, 5...	3.34	✶	50 S.
	☾	30 o² Balance, 6..	17.25	✶	56 N.
	☾	32 ζ¹ Balance, 6..	20.12	✶	5 S.
	☾	34 ζ³ Balance, 6..	21. 6	✶	12 N.
	☾	35 ζ⁴ Balance, 6.	22. 6	✶	8 N.
12	☾	8 β Scorpion, 2.	12. 0	✶	23 S.
	☾	9 ω¹ Scorpion, 4.5	12.46	✶	68 S.
	☾	14 γ Scorpion, 4.5	14.25	✶	22 N.
	☾	4 ↓ Ophiuchus, 5.	19.22	✶	32 N.
	☾	9 ω² Ophiuch., 6	22.47	✶	28 S.
13	☾	Jupiter.....	10.45	☍	6 N.
		28 Ophiuchus, 6..	12. 8	✶	18 N.
	☾	679 (Mayer), 6....	17. 0	✶	51 S.
	☾	39 o Ophiuch., 5..	17. 0	✶	67 S.
	☾	44 b Ophiuch., 4.5.	20.12	✶	43 S.
	☾	51 e² Ophiuch., 5.	22. 7	✶	20 S.
14	☾	4 b Sagittaire, 5.	8.58	✶	35 N.
	☾	7 a Sagittaire, 6..	10. 9	✶	9 N.
	☾	718 (Mayer), 6. ..	13.31	✶	52 N.
	☾	22 λ Sagittaire, 4..	19.42	✶	38 S.
15	☾	26 Sagittaire, 6...	1.10	✶	62 N
	☾	s Sagittaire, 6...	2. 9	✶	10 S.
	☾	42 ↓ Sagittaire....	13.40	✶	34 S.
	☾	47 χ¹ Sagittaire, 6.	17.34	✶	5 N.
	☾	49 χ³ Sagittaire, 6.	17.48	✶	37 N.
15	☾	51 h¹ Sagittaire, 6.	21h33m	✶	20′ S.
	☾	52 h² Sagittaire, 5.	21.44	✶	31 S.
16	☾	2349 (Baily), 6....	7.50	✶	58 N.
	☾	f Capricorne, 6.	18.36	✶	20 N.
17	☾	17 Capricorne, 6.	1.20	✶	24 N.
	☾	2449 (Baily), 6.....	1.36	✶	53 S.
	☾	25 χ¹ Capric., 6...	10. 0	✶	28 S.
	☾	27 χ³ Capric., 6...	10.41	✶	6 N.
	☾	28 φ Capricorne, 6.	12.56	✶	21 S.
	☾	33 Capricorne, 6..	16. 6	✶	65 S.
	☾	39 ι Capricorne, 5.	21.51	✶	35 S.
18	☾	898 (Mayer), 6...	0. 6	✶	67 S.
	☾	43 κ Capricorne, 5.	0.18	✶	22 S.
	☾	29 x Verseau, 6..	9. 8	✶	3 N.
	☾	56 f Verseau, 6..	21.32	✶	5 N.
19	☾	69 τ¹ Verseau, 6..	4.42	✶	59 S.
	☾	71 τ² Verseau, 5..	5.50	✶	42 S.
	☾	74 k Verseau, 6...	8.44	✶	47 N.
	☾	91 ↓ Verseau, 5 .	19.32	✶	62 N.
	☾	93 ↓² Verseau, 5..	20.18	✶	44 N.
	☾	95 ↓³ Verseau, 5..	20.25	✶	15 N.
20	☾	30 r Poissons, 5..	16.44	✶	45 S.
	☾	33 s Poissons, 5..	18.21	✶	48 S.
22	☾	33 Baleine, 6.....	4.26	✶	17 S.
	☾	89 f Poissons, 6..	8 32	✶	4 N.
	☾	98 μ Poissons, 5..	15.48	✶	65 N.
	☉	entre dans la Vierge à	19.14		
	☾	106 γ Poissons, 5...	20.24	✶	40 S.
23	☾	65 ξ¹ Baleine, 5 ..	13. 2	✶	45 S.
		Idem, im.....	12. 4	✶	4 N.
		—— ém.....	13.14	✶	2 S.
	☾	24 ξ¹ Bélier, 6....	19.40	✶	15 S.
24	☾	38 Bélier, 6	6. 3	✶	22 S.
26	☾	Saturne.....	0.15	☌	50 S.
	☾	43 ω¹ Taureau, 6.	1.12	✶	8 S.
	☾	50 ω² Taureau, 5.	5.20	✶	19 N.
27	☾	102 ι Taureau, 4.5.	3. 7	✶	66 S.
	☾	105 Taureau, 6....	5.24	✶	72 S.
	☾	121 Taureau, 6....	18.34	✶	10 N.
28	☾	132 B Taureau, 5..	0.53	✶	17 N.
29	☾	27 ι Gémeaux, 3..	1.47	✶	10 N.
	☾	37 Gémeaux, 6...	6.50	✶	26 N.
	☾	42 ω¹ Gémeaux, 6.	10.10	✶	41 S.
	☾	48 m Gémeaux, 6.	14 42	✶	42 S.
		Idem, im.....	12.59	✶	2 N.
		—— ém.....	13.53	✶	3 S.
	☾	57 A Gémeaux, 6.	19.20	✶	23 N.
30	☾	77 κ Gémeaux, 5..	4.42	✶	8 N.
	☾	9 m Ecrevisse, 6.	14.34	✶	65 S.
	☾	19 λ Ecrevisse, 6 .	20.30	✶	52 N.
31	☾	43 γ Ecrevisse, 5..	7.18	✶	38 S.
	☾	1117 (Baily), 6. ...	20. 8	✶	48 N.

SEPTEMBRE 1833.

1	☾	30 ν Lion, 3.....	21h 1m	✶ 8′	N.
2	☾	42 Lion, 6.....	4.12	✶ 31	S.
	☾	46 ι Lion, 6.....	8.53	✶ 18	S.
	☾	52 k Lion, 6.....	14.14	✶ 60	N
3	☾	78 ι Lion, 4.5....	8. 6	✶ 68	N.
	☾	1 ω Vierge, 6.....	15.32	✶ 22	N.
	☾	2 ξ Vierge, 5.....	18. 9	✶ 70	N.
	☾	3 γ Vierge, 4.5..	19.38	✶ 22	S.
4	☾	16 c Vierge, 5....	11.20	✶ 18	N.
5	☾	65 Vierge, 6.....	17.56	✶ 35	S.
	☾	66 Vierge, 6.....	18.32	✶ 40	S.
	☾	74 l² Vierge, 6...	22.12	✶ 53	S.
	☾	80 l³ Vierge, 6...	23. 4	✶ 15	N.
6	☾	94 Vierge, 6.....	13.18	✶ 9	N.
	☾	95 Vierge, 6.....	13.41	✶ 11	S
	☾	98 κ Vierge, 6....	16.40	✶ 29	S.
	☾	2 Balance, 6.....	21.36	✶ 46	S.
7	☾	7 μ Balance, 5..	9. 6	✶ 40	S.
8	☾	32 ζ¹ Balance, 6..	1.32	✶ 8	N.
	☾	34 ζ³ Balance, 6..	2.28	✶ 26	N.
	☾	35 ζ⁴ Balance, 6..	3.26	✶ 23	N.
	☾	8 β Scorpion, 2..	17.17	✶ 9	S.
	☾	9 ω¹ Scorp., 4.5.	18. 6	✶ 53	S.
	☾	10 ω² Scorpion, 5.	18.22	✶ 64	S.
	☾	14 γ Scorpion, 4..	19.46	✶ 37	N.
9	☾	4 ↓ Ophiuchus, 5.	0.42	✶ 47	N.
	☾	9 ω Ophiuchus, 6.	4.12	✶ 10	S.
	☾	Jupiter.....	16.39	♆ 20	N.
	☾	679 (Mayer), 6....	22.35	✶ 38	S.
	☾	39 θ Ophiuchus, 5.	22.35	✶ 51	S.
10	☾	44 b Ophiuchus, 5.	1.48	✶ 26	S.
	☾	51 e² Ophiuch., 5.	3.46	✶ 5	S.
	☾	4 b Sagittaire, 5.	14.48	✶ 48	N.
	☾	7 α Sagittaire, 6.	4. 0	✶ 23	N.
11	☾	22 λ Sagittaire, 4..	1.41	✶ 24	S.
	☾	s Sagittaire, 6.	8.15	✶ 5	N.
	☾	42 ↓ Sagittaire, 6.	20. 6	✶ 22	S.
12	☾	47 χ¹ Sagittaire, 6.	0. 3	✶ 15	N.
	☾	49 χ³ Sagittaire, 6.	0.16	✶ 47	N.
	☾	51 h¹ Sagittaire, 6.	4. 8	✶ 10	S.
	☾	52 h² Sagitt. 4.5..	4.20	✶ 20	S.
13	☾	f Capricorne, 6.	1.40	✶ 28	N.
	☾	17 Capricorne, 6..	8.35	✶ 34	N.
	☾	2449 (Baily), 6....	8.50	✶ 46	S.
		Idem, im.....	8.48	✶ 9	N
		—— ém.....	9.53	✶ 8	N.
	☾	25 χ¹ Capric., 5..	17.28	✶ 30	S.
	☾	27 χ³ Capric., 6..	18 10	✶ 13	N.
	☾	28 φ Capricorne, 6.	20.26	✶ 14	S.
	☾	33 Capricorne, 6..	23.44	✶ 58	S.
14	☾	39 ι Capricorne, 5.	5.34	✶ 29	S.
	☾	898 (Mayer), 6....	7.53	✶ 62	S.
		Idem, im.....	7.13	✶ 7	S.
		—— ém.....	8.21	✶ 6	S.
14	☾	43 κ Capricorne, 5.	8h 5m	✶ 16′	S.
	☾	29 x Verseau, 6..	17. 3	✶ 5	N.
15	☾	56 f Verseau, 6...	5.40	✶ 5	N.
	☾	69 τ¹ Verseau, 6..	12.59	✶ 57	S.
	☾	71 τ² Verseau, 5..	14. 8	✶ 42	S.
		Idem, im.....	15.13	✶ 11	S.
		—— ém.....	15.51	✶ 13	S.
	☾	74 k Verseau, 6..	17. 1	✶ 48	N.
16	☾	91 ↓¹ Verseau, 5..	3.54	✶ 60	N.
	☾	93 ↓² Verseau, 5..	4.42	✶ 43	N.
	☾	95 ↓³ Verseau, 5..	4.49	✶ 3	S.
17	☾	30 r Poissons, 5..	1.18	✶ 48	S.
	☾	33 s Poissons, 5..	2.57	✶ 51	S.
18	☾	33 Baleine, 6.....	13. 0	✶ 24	S.
		Idem, im.....	13.21	✶ 14	N.
		—— ém.....	14.10	✶ 10	N.
	☾	89 f Poissons, 6..	17. 4	✶ 6	S.
19	☾	98 μ Poissons, 5..	0 18	✶ 55	N.
	☾	106 γ Poissons, 5..	4.54	✶ 50	S.
	☾	65 ξ¹ Baleine, 5..	21. 7	✶ 55	S.
20	☾	24 ξ¹ Bélier, 6....	3.56	✶ 28	S.
	☾	38 Bélier, 6.....	14.18	✶ 37	S.
		Idem, im.....	14. 1	✶ 3	S.
		—— ém.....	15.10	✶ 11	S.
22	☾	Saturne.....	8.42	♄ 71	S.
	☾	43 ω¹ Taureau, 6.	9.10	✶ 24	S.
	☾	50 ω² Taureau, 5.	13.16	✶ 3	N.
	☉	entre dans la Balance à.....	15.46		
23	☾	94 τ Taureau, 5..	1.42	✶ 60	N.
	☾	594 (Baily), 6.....	14. 0	✶ 65	N.
24	☾	121 Taureau, 6....	2.38	✶ 5	S.
	☾	132 B Taureau, 5..	8 58	✶ 3	N
25	☾	27 ι Gémeaux, 3..	10. 3	✶ 3	S.
	☾	37 Gémeaux, 6...	15.10	✶ 12	N.
	☾	42 ω¹ Gémeaux, 6.	18.34	✶ 55	S.
	☾	48 m Gémeaux, 6.	23.12	✶ 55	S.
26	☾	57 A Gémeaux, 6.	3 52	✶ 8	N.
	☾	77 κ Gémeaux, 5.	13.22	✶ 5	S.
	☾	9 m¹ Ecrevisse, 6.	23.18	✶ 71	S.
27	☾	19 λ Ecrevisse, 6..	5.13	✶ 40	N.
	☾	43 γ Ecrevisse, 5.	16.13	✶ 50	S.
28	☾	77 ξ Ecrevisse, 5...	2.58	✶ 69	N.
	☾	79 Ecrevisse, 6...	3.27	✶ 69	N.
	☾	1117 (Baily), 6.....	5.14	✶ 39	N.
29	☾	30 ν Lion, 3.....	6.15	✶ 1	N.
	☾	42 Lion, 6.....	13.22	✶ 30	S.
	☾	46 i Lion, 6.....	18. 4	✶ 23	S.
		Idem, im.....	16.10	✶ 1	N.
		—— ém.....	17.12	✶ 1	S.
	☾	52 k Lion, 6.....	23.49	✶ 53	N.
30	☾	78 ι Lion, 4.....	17.14	✶ 65	N.

OCTOBRE 1853.

1	☾	1 ω Vierge, 6....	0h40m	✶	26′ N.
	☾	3 γ Vierge, 4.5...	4.44	✶	24 S.
	☾	16 c Vierge, 5....	20.29	✶	18 N.
3	☾	65 Vierge, 6.....	2.10	✶	30 S.
	☾	66 Vierge, 6.....	2.46	✶	35 S.
	☾	74 l^2 Vierge, 6...	6.18	✶	48 S.
	☾	80 l^3 Vierge, 6...	7.10	✶	22 N.
	☾	94 Vierge, 6.....	21.7	✶	17 N.
	☾	95 Vierge, 6.....	21.30	✶	5 S.
4	☾	98 κ Vierge, 6....	0.23	✶	20 S.
	☾	2 Balance, 6.....	5.10	✶	36 S.
	☾	7 μ Balance, 5...	16.17	✶	28 S.
	☾	21 γ Balance, 6...	23.52	✶	57 S.
5	☾	32 ζ^1 Balance, 6..	8.19	✶	20 N.
	☾	34 ζ^2 Balance, 6..	9.13	✶	38 N.
	☾	35 ζ^4 Balance, 6..	10.9	✶	35 N.
	☾	45 λ Balance, 5...	19.8	✶	63 S.
	☾	8 β Scorpion, 2..	23.42	✶	5 N.
6	☾	9 ω^1 Scorp., 4.5.	0.32	✶	40 S.
	☾	ω^2 Scorpion, 5.	0.43	✶	50 S.
	☾	14 γ Scorpion, 4.	2.2	✶	48 N.
	☾	4 ↓ Ophiuchus, 5.	6.53	✶	59 N.
	☾	9 ω Ophiuchus, 6.	10.14	✶	0
7	☾	679 (Mayer), 6....	4.19	✶	22 S.
	☾	39 o Ophiuchus, 5.	4.19	✶	36 S.
	☾	Jupiter.....	5.52	♃	50 N.
	☾	42 θ Ophiuchus, 3.	5.54	✶	71 S.
		Idem, im.....	6.13	✶	14 S.
		—— ém.....	6.42	✶	13 S.
	☾	44 *b* Ophiuchus, 6.	7.30	✶	12 S.
	☾	51 e^2 Ophiuch., 5.	9.24	✶	9 N.
	☾	4 *b* Sagittaire, 5.	20.19	✶	63 N.
	☾	7 *a* Sagittaire, 6...	21.28	✶	38 N.
8	☾	22 λ Sagittaire, 4..	7.8	✶	10 S.
	☾	*s* Sagittaire, 6...	13.38	✶	17 N.
	☾	34 σ Sagittaire, 3.	17.26	✶	60 S.
9	☾	47 χ^1 Sagittaire, 6.	5.24	✶	26 N
	☾	49 χ^3 Sagittaire, 6.	5.38	✶	58 N
10	☾	*f* Capricorne, 6..	7.12	✶	40 N.
	☾	2449 (Baily), 6.....	14.26	✶	34 S.
	☾	25 χ^1 Capric., 5..	23.11	✶	8 S.
	☾	27 χ^3 Capric., 6..	23.52	✶	24 N.
11	☾	28 φ Capricorne, 6.	2.13	✶	3 S.
	☾	33 ξ Capricorne, 6.	5.34	✶	47 S.
	☾	39 ι Capricorne, 5.	11.26	✶	18 S.
	☾	898 (Mayer), 6....	13.46	✶	50 S.
	☾	43 κ Capricorne, 5.	13.58	✶	6 S.
	☾	29 *x* Verseau, 6..	23.7	✶	15 N.
12	☾	56 *f* Verseau, 6..	12.0	✶	13 N.
	☾	69 τ^1 Verseau, 6..	19.26	✶	50 S.
	☾	71 τ^2 Verseau, 5..	20.36	✶	35 S.
	☾	74 *k* Verseau, 6...	23.33	✶	54 N
13	☾	91 ↓ Verseau, 5...	10.38	✶	67 N.
	☾	93 $\downarrow^2$ Verseau, 5...	11.26	✶	48 N.
	☾	95 $\downarrow^3$ Verseau, 5..	11.33	✶	20 N.
14	☾	30 *r* Poissons, 5..	8.28	✶	46 S.
		Idem, im.....	7.52	✶	5 N.
		—— ém.....	9.6	✶	1 N.
	☾	33 *s* Poissons, 5..	10.6	✶	49 S.
		Idem, im.....	10.9	✶	7 S.
		—— ém.....	11.6	✶	12 S.
15	☾	33 Baleine, 6....	20h34m	✶	26′ S.
16	☾	89 *f* Poissons, 6..	0.38	✶	6 S.
	☾	98 μ Poissons, 5..	7.52	✶	52 N.
	☾	106 γ Poissons, 5..	12.29	✶	6 N.
17	☾	65 ξ^1 Baleine, 5..	5.6	✶	60 S.
	☾	24 ξ^1 Bélier, 6...	11.38	✶	33 S.
		Idem, im....	11.10	✶	5 N.
		—— ém....	12.28	✶	2 S.
	☾	38 Bélier, 6.....	22.0	✶	42 S.
18	☾	43 σ Baleine, 6...	2.32	✶	68 N.
19	☾	43 ω^1 Taureau, 6...	16.45	✶	35 S.
		Idem, im.....	17.33	✶	10 S.
		—— ém.....	18.23	✶	11 S.
	☾	50 ω^2 Taureau, 5.	20.52	✶	9 S.
20	☾	65 κ^1 Taureau, 6.	0.55	✶	65 N.
	☾	67 κ^2 Taureau, 6.	0.55	✶	60 N.
	☾	94 τ Taureau, 5..	9.13	✶	47 N.
	☾	594 (Baily), 6.....	21.34	✶	53 N.
21	☾	121 Taureau, 6....	10.12	✶	18 S.
	☾	132 B Taureau, 5..	16.34	✶	11 S.
		Idem, im.....	16.40	✶	13 N.
		—— ém.....	17.25	✶	12 N.
	☾	139 Taureau, 6....	20.43	✶	63 N.
22	☾	27 ι Gémeaux, 3..	17.52	✶	15 S.
		Idem, im.....	17.45	✶	6 N
		—— ém.....	18.59	✶	7 N.
	☾	37 Gémeaux, 6...	23.0	✶	0
23	☉	entre dans le Scorpion à.....	0.1		
	☾	42 ω^1 Gémeaux, 6.	2.26	✶	67 S.
	☾	48 *m* Gémeaux, 6.	7.6	✶	68 S.
	☾	57 A Gémeaux, 6.	11.52	✶	4 S.
	☾	76 C Gémeaux, 6.	20.50	✶	64 N.
	☾	77 κ Gémeaux, 5..	21.29	✶	19 S.
24	☾	2 ω^1 Ecrevisse, 6.	4.22	✶	68 N.
	☾	19 λ Ecrevisse, 6..	13.35	✶	28 N.
25	☾	43 γ Ecrevisse, 5..	0.50	✶	62 S.
	☾	77 ξ Ecrevisse, 5..	11.50	✶	54 N.
	☾	79 Ecrevisse, 6...	12.20	✶	54 N.
	☾	1117 (Baily), 6.....	14.6	✶	25 N.
26	☾	30 η Lion, 3....	15.41	✶	11 S.
	☾	42 Lion, 6.....	23.2	✶	40 S.
27	☾	46 ι Lion, 6.....	3.47	✶	33 S.
	☾	52 *k* Lion, 6.....	9.36	✶	45 N.
28	☾	78 ι Lion, 4.....	3.20	✶	56 N.
	☾	1 ω Vierge, 6....	10.52	✶	12 N.
	☾	2 ξ^1 Vierge, 5...	13.28	✶	63 N.
	☾	3 γ Vierge, 4.5..	14.56	✶	30 S
	☾	8 π Vierge, 5...	20.52	✶	68 N.
29	☾	16 *c* Vierge, 5....	6.51	✶	13 N.
30	☾	65 Vierge, 6.....	12.32	✶	32 S.
	☾	66 Vierge, 6.....	13.6	✶	37 S.
	☾	74 l^2 Vierge, 6...	16.34	✶	48 S.
	☾	80 l^3 Vierge, 6..	17.26	✶	21 N.
31	☾	94 Vierge, 6.....	7.12	✶	17 N.
	☾	95 Vierge, 6.....	7.35	✶	5 S.
	☾	98 κ Vierge, 6...	10.26	✶	19 S.
	☾	2 Balance, 6....	15.8	✶	35 S.

NOVEMBRE 1853.

1	☾	7 μ Balance, 5..	2h 2m	✶ 25′ S.
	☾	21 γ¹ Balance, 6..	9.47	✶ 53 S.
	☾	32 ζ¹ Balance, 6..	17.39	✶ 25 N.
	☾	34 ζ³ Balance, 6..	18.32	✶ 43 N.
	☾	35 ζ⁴ Balance, 6..	19.27	✶ 40 N.
2	☾	45 λ Balance, 5...	4. 8	✶ 61 S.
	☾	8 β Scorpion, 2.	8.31	✶ 11 N.
	☾	9 ω¹ Scorp., 4.5.	9.22	✶ 34 S.
	☾	10 ω² Scorpion, 5.	9.36	✶ 44 S.
	☾	14 γ Scorp., 4.5..	10.52	✶ 56 N.
	☾	1854 (Baily), 6.....	12. 4	✶ 51 S.
	☾	4 ψ Ophiuchus, 5.	15.33	✶ 67 N.
	☾	9 ω¹ Ophiuch., 6.	18.51	✶ 8 N.
3	☾	679 (Mayer), 6....	12.16	✶ 13 S.
	☾	39 o Ophiuchus, 5.	12.16	✶ 28 S.
	☾	42 θ Ophiuchus, 3.	13.49	✶ 63 S.
	☾	44 b Ophiuchus, 5.	15.22	✶ 5 S.
	☾	51 e² Ophiuch., 5.	17.15	✶ 20 N.
	☾	Vénus.....	21.44	♀ 67 S.
4	☾	7 a Sagittaire, 6..	4.50	✶ 48 N.
	☾	22 λ Sagittaire, 4.	14.12	✶ 2 N.
	☾	s Sagittaire, 6...	20.30	✶ 27 N.
5	☾	34 σ Sagittaire, 3..	0.12	✶ 49 S.
	☾	42 ψ Sagittaire, 6..	7.58	✶ 2 N.
	☾	47 χ¹ Sagittaire, 6.	11.49	✶ 38 N.
	☾	49 χ² Sagittaire, 6.	12. 3	✶ 70 N.
	☾	51 h¹ Sagittaire, 6.	15.47	✶ 15 N.
	☾	52 h² Sagittaire, 5.	16. 0	✶ 5 N.
6	☾	f Capricorne, 6.	13. 6	✶ 50 N.
	☾	17 Capricorne, 6..	19.56	✶ 54 N.
	☾	2449 (Baily), 6.....	20.12	✶ 25 S.
7	☾	25 χ¹ Capric., 6..	4.49	✶ 1 N.
	☾	27 χ³ Capric., 6..	5.32	✶ 34 N.
	☾	28 φ Capricorne, 6.	7.52	✶ 8 N.
	☾	33 Capricorne, 6..	11. 8	✶ 38 S.
	☾	39 s Capricorne, 5.	17. 2	✶ 7 S.
	☾	898 (Mayer), 6....	19.22	✶ 40 S.
	☾	43 x Capricorne, 5.	19.34	✶ 5 N.
8	☾	29 x Verseau, 6...	7.36	✶ 23 N.
	☾	56 f Verseau, 6...	17.27	✶ 23 N.
9	☾	69 τ¹ Verseau, 6..	0.54	✶ 42 S.
	☾	71 τ² Verseau, 4..	2. 4	✶ 25 S.
	☾	74 k Verseau, 6..	5. 4	✶ 63 N.
	☾	93 ψ² Verseau, 5..	17. 1	✶ 56 N.
	☾	95 ψ³ Verseau, 5..	17. 7	✶ 28 N.
10	☾	30 r Poissons, 5..	14.11	✶ 40 S.
	☾	33 s Poissons, 5..	15.52	✶ 45 S.
12	☾	33 Baleine, 6.....	2.42	✶ 23 S.
	☾	89 f Poissons, 6..	6.52	✶ 4 S.
	☾	98 μ Poissons, 5..	15.13	✶ 55 N.
	☾	106 ψ Poissons, 5..	18.54	✶ 50 S.
13	☾	65 ξ¹ Baleine, 5..	11.38	✶ 60 S.
	☾	24 ξ¹ Bélier, 6...	18.13	✶ 33 S.
14	☾	38 Bélier, 6.....	4.38	✶ 42 S.
	☾	43 σ Bélier, 6.....	9.13	✶ 68 N.
15	☾	43 ω¹ Taureau, 6.	23.36	✶ 38 S.
16	☾	50 ω² Taureau, 5.	3.44	✶ 12 S.
16	☾	65 x¹ Taureau, 6..	7h 45m	✶ 63′ N.
	☾	67 x² Taureau, 6..	7.45	✶ 56 N.
	☾	94 τ Taureau, 5...	16. 3	✶ 44 N.
17	☾	594 (Baily), 6.....	4.20	✶ 48 N.
	☾	121 Taureau, 6....	16.59	✶ 23 S.
		Idem, im.....	17.37	✶ 3 N.
		—— ém.....	18.44	✶ 3 N.
	☾	132 B Taureau, 5..	23.22	✶ 14 S.
18	☾	139 Taureau, 6....	3.25	✶ 56 N.
19	☾	27 s Gémeaux, 3..	0.38	✶ 24 S.
	☾	37 Gémeaux, 6..	5.50	✶ 8 S.
	☾	57 A Gémeaux, 6.	18.43	✶ 10 S.
20	☾	76 c Gémeaux, 6.	3.46	✶ 56 N.
	☾	77 x Gémeaux, 5..	4.24	✶ 24 S.
	☾	2 ω¹ Ecrevisse, 6.	11.26	✶ 60 N.
	☾	19 λ Ecrevisse, 6..	20.49	✶ 20 N.
21	☾	43 γ Ecrevisse, 5..	8. 7	✶ 70 S.
	☾	77 ξ Ecrevisse, 5.	19.34	✶ 48 N.
	☾	79 Ecrevisse, 6...	19.45	✶ 48 N
	⊙	entre dans le Sagittaire à.....	20.28	
	☾	1117 (Baily), 6.....	21.36	✶ 18 N.
22	☾	30 u Lion, 3.....	23.48	✶ 16 S.
23	☾	42 Lion, 6.....	7.14	✶ 47 S.
	☾	46 i Lion, 6.....	12.16	✶ 40 S.
	☾	52 k Lion, 6. ...	18.12	✶ 39 N.
24	☾	78 s Lion, 4.....	12.34	✶ 50 N.
	☾	1 ω Vierge, 6...	20.16	✶ 7 N.
	☾	2 ξ Vierge, 5....	23. 0	✶ 55 N.
25	☾	4 ξ² Vierge, 5...	0, 8	✶ 68 N.
	☾	3 γ Vierge, 4.5..	0.33	✶ 36 S.
	☾	8 π Vierge, 5.....	6.36	✶ 64 N.
	☾	16 c Vierge, 5....	16.52	✶ 8 N.
26	☾	65 Vierge, 6.....	23.18	✶ 35 S.
	☾	66 Vierge, 6.....	23.56	✶ 40 S.
27	☾	74 l² Vierge, 6...	3.26	✶ 50 S.
	☾	80 l³ Vierge, 6...	4.18	✶ 18 N.
	☾	94 Vierge, 6.....	6.16	✶ 14 N.
	☾	95 Vierge, 6.....	6.40	✶ 6 S.
	☾	98 x Vierge, 6....	9.33	✶ 22 S.
28	☾	2 Balance, 6....	2.18	✶ 37 S.
	☾	7 μ Balance, 5...	13.18	✶ 27 S.
	☾	21 γ¹ Balance, 6..	20.39	✶ 55 S.
29	☾	32 ζ¹ Balance, 6..	4.54	✶ 25 N.
	☾	34 ζ³ Balance, 6..	5.46	✶ 42 N.
	☾	35 ζ⁴ Balance, 6..	6.41	✶ 38 N.
	☾	41 φ Balance, 6...	9.47	✶ 72 S.
	☾	45 λ Balance, 5 ..	15.21	✶ 59 S.
	☾	8 β Scorpion, 2..	19.42	✶ 11 N.
	☾	9 ω¹ Scorp., 4.5.	20.29	✶ 34 S.
	☾	10 ω² Scorpion, 5.	20.44	✶ 44 S.
	☾	14 γ Scorpion, 4.5.	21.59	✶ 57 N.
	☾	1854 (Baily), 6.....	23.10	✶ 50 S.
30	☾	4 π Ophiuchus, 5.	2.35	✶ 68 N.
	☾	9 ω¹ Ophiuch., 6.	5.48	✶ 10 N.
	☾	679 (Mayer), 6....	22.53	✶ 12 S.
	☾	39 o Ophiuchus, 5.	22.53	✶ 27 S.

DÉCEMBRE 1833.

1	☾	42 θ Ophiuchus, 3.	0h22m	✶	62′ S.
	☾	44 b Ophiuchus, 6.	1.52	✶	3 S.
	☾	51 e² Ophiuch., 5.	3.40	✶	20 N.
2	☾	22 λ Sagittaire, 4..	0. 2	✶	6 N.
	☾	s Sagittaire, 6...	6. 8	✶	30 N.
	☾	34 σ Sagittaire, 6..	9.45	✶	47 S.
	☾	42 ψ Sagittaire, 6.	17.13	✶	5 N
	☾	47 χ¹ Sagittaire, 6.	20.54	✶	40 N.
3	☾	51 h¹ Sagittaire, 6.	0.42	✶	17 N.
	☾	52 h² Sagitt., 4.5.	0.53	✶	7 N.
	☾	f Capricorne, 6.	21.17	✶	55 N.
4	☾	17 Capricorne, 6..	3.50	✶	58 N.
	☾	2449 (Baily), 6.....	4. 5	✶	20 S.
	☾	25 χ¹ Capric., 5..	12.22	✶	6 N.
	☾	27 χ³ Capric., 6..	13 4	✶	39 N.
	☾	28 φ Capricorne, 6.	15.21	✶	12 N.
	☾	38 Capricorne, 6 .	18.33	✶	34 S.
5	☾	39 ι Capric., 4.5..	0.11	✶	3 S.
	☾	898 (Mayer), 6....	2.28	✶	37 S.
	☾	43 κ Capricorne, 5.	2.40	✶	9 N.
	☾	29 x Verseau, 6..	11.27	✶	28 N.
6	☾	56 f Verseau, 6...	0. 2	✶	25 N.
	☾	69 τ² Verseau, 6..	7.18	✶	38 S.
		Idem, im.....	8. 2	✶	0
		—— ém.....	9. 8	✶	4 S.
	☾	71 τ³ Verseau, 5..	8.26	✶	22 S.
		Idem, im.....	9.27	✶	10 N.
		—— ém.....	10.19	✶	6 N.
	☾	74 k Verseau, 6...	11 20	✶	67 N.
	☾	93 ψ² Verseau, 5..	23. 4	✶	60 N.
	☾	95 ψ³ Verseau, 5..	23.12	✶	30 N.
7	☾	30 r Poissons, 5..	20. 1	✶	38 S.
	☾	33 s Poissons, 5..	21.42	✶	42 S.
9	☾	33 Baleine, 6.....	8.27	✶	21 S.
		Idem, im.....	9. 6	✶	13 N.
		—— ém.....	9.56	✶	9 N.
	☾	89 f Poissons, 6..	12.36	✶	3 S.
	☾	98 μ Poissons, 5..	19.58	✶	55 N.
10	☾	106 γ Poissons, 5..	0.38	✶	49 S.
	☾	65 ξ¹ Baleine, 5...	17.30	✶	58 S.
11	☾	24 ξ¹ Bélier, 6....	0.10	✶	31 S.
	☾	38 Bélier, 6.....	10.42	✶	41 S.
	☾	43 σ Bélier, 6. ...	15.17	✶	68 N.
12	☾	Saturne.....	18.50	♄	55 S.
13	☾	43 ω¹ Taureau, 6.	5.49	✶	37 S.
		Idem, im.....	4.36	✶	12 N.
		—— ém.....	5.20	✶	8 N.
	☾	50 ω² Taureau, 5..	9.54	✶	11 S.
	☾	65 κ¹ Taureau, 6.	13.58	✶	62 N.
	☾	67 κ² Taureau, 6.	13.58	✶	56 N.
	☾	94 τ Taureau, 5..	22.18	✶	45 N.
14	☾	594 (Baily), 6.....	10.38	✶	48 N.
	☾	121 Taureau, 6....	23.14	✶	23 S.
15	☾	132 B Taureau, 5..	5.34	✶	15 S.
	☾	139 Taureau, 6....	9.40	✶	56 N.
16	☾	27 ι Gémeaux, 3..	6.48	✶	22 S.
	☾	37 Gémeaux, 6...	11.58	✶	7 S.
		Idem, Conj. app..	11.32	✶	15 N.
17	☾	57 A Gémeaux, 6.	0.50	✶	11 S.
	☾	76 c Gémeaux, 6..	9.53	✶	58 N.
	☾	77 κ Gémeaux, 5..	10.32	✶	24 S.
17		77 κ Gém., 5, im.	8h45m	✶	6′ N.
		—— ém.	9.51	✶	1 N.
	☾	2 ω Ecrevisse, 6..	17.30	✶	63 N.
18	☾	19 λ Ecrevisse, 6..	2.50	✶	23 N.
	☾	43 γ Ecrevisse, 5..	14.14	✶	68 S.
19	☾	77 ξ Ecrevisse, 6..	1.29	✶	48 N.
	☾	79 Ecrevisse, 6...	1.56	✶	49 N.
	☾	1117 (Baily), 6.....	3.50	✶	20 N.
20	☾	30 η Lion, 3.....	6.12	✶	15 S.
	☾	42 Lion, 6.....	13.45	✶	45 S.
	☾	46 i Lion, 6.....	18.49	✶	38 S.
		Idem, im.....	18.36	✶	1 S.
		—— ém.....	19 48	✶	4 N.
21	☾	52 k Lion, 6.....	0.57	✶	40 N.
	☉	entre dans le Capricorne à.....	9.21		
	☾	78 ι Lion, 4.....	19.39	✶	53 N.
22	☾	1 ω Vierge, 6....	3.34	✶	10 N.
	☾	2 ξ¹ Vierge, 5...	6.21	✶	58 N.
	☾	3 γ Vierge, 4.5..	7.56	✶	34 S.
	☾	8 π Vierge, 5....	14.14	✶	66 N.
23	☾	16 ε Vierge, 5....	0.51	✶	10 N.
24	☾	65 Vierge, 6.....	8.22	✶	33 S.
	☾	66 Vierge, 6.....	9. 1	✶	38 S.
	☾	74 l² Vierge, 6...	12.43	✶	50 S.
	☾	80 l³ Vierge, 6...	13.37	✶	18 N.
25	☾	94 Vierge, 6.....	4. 2	✶	16 N.
	☾	95 Vierge, 6.....	4.28	✶	5 S.
	☾	98 κ Vierge, 6....	7.27	✶	20 S.
	☾	2 Balance, 6....	12.24	✶	37 S.
	☾	7 μ Balance, 5..	23.43	✶	25 S.
26	☾	21 γ¹ Balance, 6..	7.18	✶	43 S.
	☾	32 ζ¹ Balance, 6..	15.47	✶	27 N.
	☾	34 ζ² Balance, 6..	16.40	✶	45 N.
	☾	35 ζ⁴ Balance, 6..	17.38	✶	42 N.
	☾	41 φ Balance, 6...	20.49	✶	70 S.
27	☾	45 λ Balance, 5...	2.33	✶	57 S.
	☾	8 β Scorpion, 2..	6.54	✶	10 N.
	☾	9 ω¹ Scorpion, 5.	7.43	✶	34 S.
	☾	10 ω² Scorpion, 5.	7.58	✶	44 S.
	☾	14 γ Scorpion, 4..	9.16	✶	58 N.
	☾	1854 (Baily), 6.....	10.28	✶	50 S.
	☾	4 ψ Ophiuchus, 5.	13 55	✶	68 N.
	☾	9 ω¹ Ophiuch., 6.	17.10	✶	10 N.
28	☾	679 (Mayer), 6....	10.29	✶	12 S.
	☾	39 Ophiuchus, 5..	10.29	✶	26 S.
	☾	42 θ Ophiuchus, 3.	11.58	✶	60 S.
	☾	44 b Ophiuchus, 6.	13.27	✶	2 S.
	☾	51 e² Ophiuc., 5..	15.16	✶	20 N.
	☾	7 α Sagittaire, 6..	2.32	✶	48 N.
	☾	22 λ Sagittaire, 4..	11.32	✶	2 N.
	☾	s Sagittaire, 6...	17.33	✶	28 N.
	☾	34 σ Sagittaire, 3..	21. 8	✶	48 S.
30	☾	47 χ¹ Sagittaire, 6.	8. 8	✶	38 N.
	☾	51 h¹ Sagittaire, 6.	11.52	✶	14 N.
	☾	52 h² Sagittaire, 5.	12. 5	✶	5 N.
31	☾	f Capricorne, 6.	7.52	✶	52 N.
	☾	17 Capricorne, 6..	14.19	✶	55 N.
	☾	2449 (Baily), 6.....	14.32	✶	22 S.
	☾	25 χ¹ Capric., 5..	22.36	✶	1 N.
	☾	27 χ³ Capric., 6..	23.14	✶	35 N.

TABLEAU des plus grandes Marées de l'année 1853.

Le Soleil et la Lune, par leur attraction sur la mer, occasionnent des marées qui se combinent ensemble et qui produisent les marées que nous observons. La marée composée est très-grande vers les syzygies, ou les nouvelles et pleines Lunes. Alors elle est la somme des marées partielles qui coïncident. Les marées des syzygies ne sont pas toutes également fortes, parce que les marées partielles qui concourent à leur production, varient avec les déclinaisons du Soleil et de la Lune, et les distances de ces astres à la Terre: elles sont d'autant plus considérables, que la Lune et le Soleil sont plus rapprochés de la Terre et du plan de l'équateur. Le Tableau ci-dessous renferme les hauteurs de toutes ces grandes marées pour l'année 1853. M. Largeteau les a calculées par la formule que Laplace a donnée dans la *Mécanique céleste*, tome II, p. 289; on a pris pour l'unité de hauteur la *moitié* de la hauteur moyenne de la *marée totale*, qui arrive un jour ou deux après la syzygie, quand le Soleil et la Lune, au moment de la syzygie, sont dans l'équateur et dans leurs moyennes distances à la Terre.

	Jours et heures de la syzygie.		Hauteur de la marée.
Janvier..	N. L. le 9 à 4h 3m	soir...	0,91
	P. L. le 25 à 5.52	matin.	0,86
Février..	N. L. le 8 à 5.43	matin.	0,91
	P. L. le 23 à 7.34	soir...	1,00
Mars...	N. L. le 9 à 8.28	soir...	0,92
	P. L. le 25 à 6.29	matin.	1,11
Avril...	N. L. le 8 à 0. 7	soir...	0,88
	P. L. le 23 à 3.21	soir...	1,11
Mai.....	N. L. le 8 à 4.16	matin.	0,80
	P. L. le 22 à 11. 2	soir..	1,03
Juin....	N. L. le 6 à 8.12	soir...	0,73
	P. L. le 21 à 6.20	matin.	0,94
Juillet..	N. L. le 6 à 11h 3m	matin.	0,74
	P. L. le 20 à 2. 3	soir...	0,92
Août...	N. L. le 5 à 0.15	matin.	0,82
	P. L. le 18 à 11. 4	soir..	0,94
Sept....	N. L. le 3 à 11.51	matin.	0,96
	P. L. le 17 à 10.21	matin.	0,95
Octobre.	N. L. le 2 à 10.27	soir..	1,07
	P. L. le 17 à 0.41	matin	0,90
Novemb.	N. L. le 1 à 8.48	matin.	1,08
	P. L. le 15 à 6.10	soir..	0,81
	N. L. le 30 à 7.22	soir..	1,02
Décemb.	P. L. le 15 à 1.43	soir..	0,73
	N. L. le 30 à 6.15	matin.	0,97

On a remarqué que, dans nos ports, les plus grandes marées suivent d'un jour et demi la nouvelle et la pleine Lune. Ainsi, l'on aura l'époque où elles arrivent, en ajoutant un jour et demi à la date des syzygies. On voit, par ce Tableau, que pendant l'année 1853 les plus fortes marées seront celles du 26 mars, du 25 avril, du 24 mai, du 4 octobre, du 2 novembre et du 2 décembre. Ces marées, celles surtout du 26 mars et du 25 avril, pourraient occasionner quelques désastres si elles étaient favorisées par les vents.

Voici l'unité de hauteur pour quelques ports :

	Unité de hauteur.		Unité de hauteur.
Port de Brest.....	3m21	Port de Saint-Malo..	5m98
Lorient.....	2, 24	Audierne...	2, 00
Cherbourg..	2, 70	Croisic.....	2, 68
Granville...	6, 35	Dieppe.....	4, 40

L'unité de hauteur à Brest est connue avec une grande exactitude. Dans une suite d'observations faites pendant 16 ans, depuis 1806 jusqu'en 1823, on a choisi les hautes

et basses mers équinoxiales, comme étant à peu près indépendantes des déclinaisons du Soleil et de la Lune. La moyenne de 384 de ces observations a donné $6^m,415$ pour la différence entre les hautes et basses marées; la moitié de ce nombre ou $3^m,21$ est ce qu'on appelle l'*unité de hauteur*.

Si l'on veut connaître la hauteur d'une grande marée dans un port, il faudra multiplier la hauteur de la marée prise dans le Tableau précédent par l'unité de hauteur qui convient à ce port.

Exemple. Quelle sera à Brest la hauteur de la marée qui arrivera le 26 mars 1853, un jour et demi après la syzygie du 25? Multipliez $3^m,21$, unité de hauteur à Brest, par le facteur 1,11 de la Table, vous aurez $3^m,56$ pour la hauteur de la mer au-dessus du niveau moyen qui aurait lieu si l'action du Soleil et de la Lune venait à cesser.

TABLES DE RÉFRACTIONS.

Ces Tables ont été calculées d'après les formules de Laplace (*Mécanique céleste*, tome IV, pages 264 et 271), par M. Caillet, examinateur de la marine. Delambre a déduit la constante d'un grand nombre d'observations de Piazzi et de plusieurs centaines de hauteurs du Soleil, qu'il avait observées à Bourges depuis 70° jusqu'à 90° 20′ de distance au zénith; la valeur de cette constante s'accorde avec le résultat des expériences de MM. Biot et Arago, sur le pouvoir réfringent de l'air.

La Table I donne les réfractions moyennes, dont les navigateurs peuvent souvent se contenter; mais pour les cas qui demanderaient une plus grande précision, on a donné, dans la Table II, les facteurs par lesquels on doit multiplier la réfraction moyenne, pour la réduire à celle qui répond à la pression barométrique et à la température de l'air au moment de l'observation.

Pour abréger l'opération, on multipliera, l'un par l'autre, les deux facteurs, et le produit servira ensuite de multiplicateur pour la réfraction moyenne.

Exemple. Hauteur observée 3° 45′ 18″ = 3° 45′ 3.				Table II.
Pour 3° 40′ Table I.....	12′ 35″9	avec Baromètre 0^m741		Facteur... 0.975
5.....	— 12,10	Therm. cent. + 9,25		Facteur... 1.003
0,3	— 0,73			0.975
Réfraction moyenne.....	12′ 23,07	= 743″,07		3
Pour — 0.02.....	— 14,86			Produit + 0.978
— 0.002.....	— 1,49			ou 1 — 0.022
Réfraction corrigée.....	12. 6,72			

Exemple. Méchain observa la même étoile à.....	3° 44′ 40″.			Table II.
Pour 3° 40′ Table I.....	12′ 35″9	avec Baromètre 0^m766		Facteur... 1.008
4′.....	— 9,68	Therm. cent. + 8, 125		Facteur... 1.007
40″ = $\frac{2'}{3}$	— 1,61			8
Réfraction moyenne.....	12. 24,61	= 744″61	Produit des facteurs.	1.015
Pour + 0.01	+ 7,45			
+ 0.005.....	+ 3,72			
Réfraction corrigée.....	12′ 35″78			

TABLE I.

Réfraction pour Barom. $0^m,760$ *et Therm. centigr.* + 10°.

Haut. appar.	Réfractions	Diff. p. 10′.	Haut. appar.	Réfract.	Diff. p. 10′.	Haut. appar.	Réfract.	Dif. pour 10′.	Haut. appar.	Réfr.	Différ. p. 10′
0° 0′	33′ 47″9	112″,7	7° 0′	7′ 25″6	9″3	14°	3′ 50″0	2″58	56°	0′ 39″3	0″24
10	31. 55,2	104,8	10	7. 16,3	9,0	15	3. 34,5	2 8	57	0.37,9	0,24
20	30. 10,4	97,2	20	7. 7,3	8,6	16	3. 20,8	2,03	58	0.36,4	0,23
30	28. 33,2	90,1	30	6. 58,7	8,3	17	3. 8,6	1,82	59	0.35,0	0,23
40	27. 3,1	83,5	40	6. 50,4	8,0	18	2. 57,7	1,64	60	0.33,7	0,22
50	25. 39,6		50	6. 42,4		19	2. 47,8		61	0.32,3	
		77,3			7,7			1,49			0,22
1. 0	24. 22,3	71,6	8. 0	6. 34,7	7,5	20	2. 38,9	1,35	62	0.31,0	0,22
10	23. 10,7	66,4	10	6. 27,2	7,1	21	2. 30,8	1,24	63	0.29,7	0,21
20	22. 4,3	61,6	20	6. 20,1	7,0	22	2. 23,4	1,14	64	0.28,4	0,21
30	21. 2,7	57,1	30	6. 13,1	6,7	23	2. 16,6	1,05	65	0.27,2	0,20
40	20. 5,6	53,1	40	6. 6,4	6,5	24	2. 10,3	0,97	66	0.26,0	0,20
50	19. 12,5		50	5. 59,9		25	2. 4,4		67	0.24,8	
		49,4			6,2			0,90			0,20
2. 0	18. 23,1	46,0	9. 0	5. 53,7	6,1	26	1. 59,0	0,84	68	0.23,6	0,20
10	17. 37,1	42,9	10	5. 47,6	5,9	27	1. 54,0	0,79	69	0.22,4	0,19
20	16. 54,2	40,1	20	5. 41,7	5,6	28	1. 49,3	0,74	70	0.21,2	0,19
30	16. 14,1	37,4	30	5. 36,1	5,6	29	1. 44,8	0,69	71	0.20,1	0,19
40	15. 36,7	35,1	40	5. 30,5	5,3	30	1. 40,7	0,65	72	0.18,9	0,19
50	15. 1,6		50	5. 25,2		31	1. 36,8		73	0.17,8	
		32,9			5,2			0,62			0,19
3. 0	14. 28,7	30,8	10. 0	5. 20,0	5,0	32	1. 33,1	0,58	74	0.16,5	0,18
10	13. 57,9	29,0	10	5. 15,0	4,9	33	1. 29,6	0,55	75	0.15,6	0,18
20	13. 28,9	27,3	20	5. 10,1	4,7	34	1. 26,3	0,53	76	0.14,5	0,18
30	13. 1,6	25,7	30	5. 5,4	4,6	35	1. 23,1	0,50	77	0.13,5	0,18
40	12. 35,9	24,2	40	5. 0,8	4,5	36	1. 20,1	0,48	78	0.12,4	0,18
50	12. 11,7		50	4. 56,3		37	1. 17,2		79	0.11,3	
		22,9			4,4			0,46			0,18
4. 0	11. 48,8	21,6	11. 0	4. 51,9	4,2	38	1. 14,5	0,44	80	0.10,3	0,18
10	11. 27,2	20,5	10	4. 47,7	4,2	39	1. 11,9	0,42	81	0. 9,2	0,17
20	11. 6,7	19,4	20	4. 43,5	4,0	40	1. 9,4	0,40	82	0. 8,2	0,17
30	10. 47,3	18,4	30	4. 39,5	3,9	41	1. 7,0	0,38	83	0. 7,2	0,17
40	10. 28,9	17,5	40	4. 35,6	3,8	42	1. 4,7	0,37	84	0. 6,1	0,17
50	10. 11,4		50	4. 31,8		43	1. 2,5		85	0. 5,1	
		16,6			3,7			0,36			0,17
5. 0	9. 54,8	15,8	12. 0	4. 28,1	3,6	44	1. 0,3	0,34	86	0. 4,1	0,17
10	9. 39,0	15,1	10	4. 24,5	3,6	45	0. 58,3	0,33	87	0. 3,1	0,17
20	9. 23,9	14,3	20	4. 20,9	3,4	46	0. 56,3	0,32	88	0. 2,0	0,17
30	9. 9,6	13,7	30	4. 17,5	3,4	47	0. 54,3	0,31	89	0. 1,0	0,17
40	8. 55,9	13,1	40	4. 14,1	3,2	48	0. 52,5	0,30	90	0. 0,0	
50	8. 42,8		50	4. 10,9		49	0. 50,7				
		12,5			3,2			0,29			
6. 0	8. 30,3	12,0	13. 0	4. 7,7	3,2	50	0. 48,9	0,28			
10	8. 18,3	11,4	10	4. 4,5	3,0	51	0. 47,2	0,28			
20	8. 6,9	11,0	20	4. 1,5	3,0	52	0. 45,5	0,27			
30	7. 55,9	10,5	30	3. 58,5	2,9	53	0. 43,9	0,26			
40	7. 45,4	10,1	40	3. 55,6	2,9	54	0. 42,3	0,26			
50	7. 35,3	9,7	50	3. 52,7	2,7	55	0. 40,8	0,25			
7. 0	7. 25,6		14. 0	3. 50,0		56	0. 39,3				

TABLE II.

Correction des Réfractions moyennes.

Baromètre.		Facteur.	Baromètre.		Facteur.	Therm. centigr.	Facteur.	Therm. centigr.	Facteur.
M.	PO.		M.	PO.					
0. 710	26. 23	0. 934	0. 750	27. 71	0. 987	— 29°	1. 168	+ 11°	0. 996
711	27	936	751	74	988	28	1. 163	12	0. 993
712	30	937	752	78	989	27	1. 158	13	0. 989
713	34	938	753	82	991	26	1. 153	14	0. 985
714	38	939	754	85	992	25	1. 148	15	0. 982
715	41	0. 941	755	89	0. 993	— 24	1. 144	+ 16	0. 978
716	45	942	756	93	995	23	1. 139	17	0. 975
717	49	943	757	27. 96	996	22	1. 134	18	0. 971
718	52	945	758	28. 00	997	21	1. 129	19	0. 968
719	56	946	759	04	999	20	1. 125	20	0. 964
720	60	0. 947	760	08	1. 000	— 19	1. 120	+ 21	0. 961
721	63	949	761	11	01	18	1. 115	22	0. 957
722	67	950	762	15	03	17	1. 111	23	0. 954
723	71	951	763	19	04	16	1. 106	24	0. 950
724	75	953	764	22	05	15	1. 102	25	0. 947
725	78	0. 954	765	26	1. 007	— 14	1. 097	+ 26	0. 944
726	82	955	766	30	08	13	1. 093	27	0. 940
727	86	957	767	33	09	12	1. 089	28	0. 937
728	89	958	768	37	11	11	1. 084	29	0. 934
729	93	959	769	41	12	10	1. 080	30	0. 931
730	26. 97	0. 961	770	44	1. 013	— 9	1. 076	+ 31	0. 927
731	27. 00	962	771	48	14	8	1. 071	32	0. 924
732	04	963	772	52	16	7	1. 067	33	0. 921
733	08	964	773	56	17	6	1. 063	34	0. 918
734	11	966	774	59	18	5	1. 059	35	0. 915
735	15	0. 967	775	63	1. 020	— 4	1. 055	+ 36	0. 912
736	19	968	776	67	21	3	1. 051	37	0. 908
737	23	970	777	70	22	2	1. 047	38	0. 905
738	26	971	778	74	24	— 1	1. 043	39	0. 902
739	30	972	779	78	25	0	1. 039	40	0. 899
740	34	0. 974	780	81	1. 026	+ 1	1. 035	+ 41	0. 896
741	37	975	781	85	28	2	1. 031	42	0. 893
742	41	976	782	89	29	3	1. 027	43	0. 890
743	45	978	783	92	30	4	1. 023	44	0. 887
744	48	979	784	28. 96	32	5	1. 019	45	0. 884
745	52	0. 980	785	29. 00	1. 033	+ 6	1. 015	+ 46	0. 881
746	56	982	786	04	34	7	1. 011	47	0. 878
747	60	983	787	07	36	8	1. 007	48	0. 876
748	63	984	788	11	37	9	1. 004	49	0. 873
0. 749	27. 67	0. 986	0. 789	29. 15	1. 038	+ 10	1. 000	+ 50	0. 870

TABLE III.

Différences logarithmiques à 7 décimales,

ou valeurs de logar. $\left(\frac{\text{cosinus hauteur vraie}}{\text{cosinus hauteur apparente}}\right)$;

POUR LE SOLEIL.

L'argument est la hauteur apparente.

Haut. appar.	Differ. logar. 0.000	Haut. appar.	Differ. logar. 0.000	Haut. appar.	Differ. logar. 0.000	Haut. appar.	Differ. logar. 0.000	Haut. appar.	Differ. logar. 0.000
90°	1044	51°10′	1084	32°54′	1124	10°58′	1153	6°57′	1113
86	1045	50.40	1085	32.29	1125	10.42	1152	6.54	1112
83	1046	50.10	1086	32. 4	1126	10.28	1151	6.51	1111
81	1047	49.40	1087	31.39	1127	10.15	1150	6.48	1110
79	1048	49.10	1088	31.14	1128	10. 3	1149	6.45	1109
77.20′	1049	48.41	1089	30.49	1129	9.52	1148	6.42	1108
76. 0	1050	48.11	1090	30.24	1130	9.42	1147	6.40	1107
74.50	1051	47.42	1091	30. 0	1131	9.33	1146	6.37	1106
73.40	1052	47.13	1092	29.34	1132	9.25	1145	6.35	1105
72.35	1053	46.44	1093	29. 8	1133	9.17	1144	6.32	1104
71.30	1054	46.15	1094	28.43	1134	9. 9	1143	6.29	1103
70.30	1055	45.46	1095	28.17	1135	9. 2	1142	6.26	1102
69.35	1056	45.17	1096	27.52	1136	8.55	1141	6.24	1101
68.43	1057	44.49	1097	27.26	1137	8.49	1140	6.21	1100
67.52	1058	44.20	1098	27. 0	1138	8.42	1139	6.19	1099
67. 2	1059	43.52	1099	26.34	1139	8.36	1138	6.16	1098
66.12	1060	43.24	1100	26. 8	1140	8.30	1137	6.14	1097
65.23	1061	42.56	1101	25.43	1141	8.24	1136	6.12	1096
64.36	1062	42.28	1102	25.17	1142	8.19	1135	6.10	1095
63.50	1063	42. 1	1103	24.51	1143	8.14	1134	6. 8	1094
63. 5	1064	41.33	1104	24.26	1144	8. 9	1133	6. 5	1093
62.21	1065	41. 6	1105	24. 0	1145	8. 4	1132	6. 3	1092
61.37	1066	40.39	1106	23.32	1146	8. 0	1131	6. 0	1091
60.54	1067	40.12	1107	23. 4	1147	7.56	1130	5.50	1086
60.11	1068	39.46	1108	22.35	1148	7.52	1129	5.40	1081
59.31	1069	39.20	1109	22. 6	1149	7.48	1128	5.30	1075
58.51	1070	38.53	1110	21.36	1150	7.44	1127	5.20	1069
58.12	1071	38.27	1111	21. 6	1151	7.40	1126	5.10	1062
57.35	1072	38. 1	1112	20.34	1152	7.36	1125	5. 0	1054
57. 0	1073	37.35	1113	20. 0	1153	7.32	1124	4.50	1046
56.24	1074	37. 9	1114	19.25	1154	7.29	1123	4.40	1037
55.50	1075	36.43	1115	18.45	1155	7.26	1122	4.30	1027
55.17	1076	36.17	1116	18. 5	1156	7.22	1121	4.20	1017
54.45	1077	35.51	1117	17.20	1157	7.19	1120	4.10	1006
54.14	1078	35.25	1118	15.40	1158	7.15	1119	4. 0	0994
53.43	1079	35. 0	1119	13. 0	1158	7.12	1118	3.50	0981
53.12	1080	34.34	1120	12.25	1157	7. 9	1117	3.40	0966
52.41	1081	34. 9	1121	11.57	1156	7. 6	1116	3.30	0950
52.10	1082	33.44	1122	11.36	1155	7. 3	1115	3.20	0932
51.40	1083	33.19	1123	11.16	1154	7. 0	1114	3.10	0913
51.10	1084	32.54	1124	10.58	1153	6.57	1113	3. 0	0892

TABLE IV.

Différences logarithmiques à 7 décimales,

ou valeurs de logar. $\left(\frac{\text{cosinus hauteur vraie}}{\text{cosinus hauteur apparente}}\right)$;

POUR LES ÉTOILES OU POUR LES PLANÈTES
dont la parallaxe est insensible.

L'argument est la hauteur apparente.

Haut. apparente.	Diff. logar. 0.000	Haut. apparente.	Diff. logar. 0.000	Haut. apparente.	Diff. logar. 0.000	Haut. apparente.	Diff. logar. 0.000
90°	1227	11°52′	1193	8°10′	1159	6°30′	1125
56	1226	11.42	1192	8. 7	1158	6.28	1124
44	1225	11.32	1191	8. 3	1157	6.26	1123
37	1224	11.23	1190	8. 0	1156	6.24	1122
33	1223	11.13	1189	7.57	1155	6.22	1121
30	1222	11. 3	1188	7.54	1154	6.20	1120
27.50′	1221	10.54	1187	7.51	1153	6.18	1119
25.40	1220	10.45	1186	7.48	1152	6.16	1118
24. 5	1219	10.37	1185	7.45	1151	6.14	1117
22.50	1218	10.29	1184	7.42	1150	6.11	1116
21.45	1217	10.21	1183	7.40	1149	6. 9	1115
20.45	1216	10.14	1182	7.38	1148	6. 7	1114
19.55	1215	10. 7	1181	7.35	1147	6. 5	1113
19.10	1214	10. 0	1180	7.32	1146	6. 3	1112
18.30	1213	9.54	1179	7.29	1145	6. 1	1111
17.50	1212	9.48	1178	7.27	1144	6. 0	1110
17.15	1211	9.42	1177	7.24	1143	5.50	1104
16.45	1210	9.36	1176	7.21	1142	5.40	1098
16.20	1209	9.30	1175	7.18	1141	5.30	1092
15.55	1208	9.25	1174	7.15	1140	5.20	1085
15.32	1207	9.19	1173	7.12	1139	5.10	1078
15.10	1206	9.12	1172	7. 8	1138	5. 0	1070
14.50	1205	9. 6	1171	7. 5	1137	4.50	1061
14.30	1204	9. 0	1170	7. 2	1136	4.40	1051
14.10	1203	8.55	1169	6.59	1135	4.30	1041
13.52	1202	8.50	1168	6.56	1134	4.20	1030
13.35	1201	8.45	1167	6.53	1133	4.10	1019
13.19	1200	8.39	1166	6.50	1132	4. 0	1006
13. 4	1199	8.35	1165	6.46	1131	3.50	0992
12.50	1198	8.30	1164	6.43	1130	3.40	0977
12.37	1197	8.25	1163	6.40	1129	3.30	0961
12.25	1196	8.21	1162	6.37	1128	3.20	0943
12.13	1195	8.17	1161	6.35	1127	3.10	0923
12. 2	1194	8.14	1160	6.32	1126	3. 0	0901
11.52	1193	8.10	1159	6.30	1125		

Ces Tables supposent le baromètre à 76 centimètres, et le thermomètre à 10° centigrades.

Pour 1° { d'augmentation, *diminuez* / de diminution, *augmentez* } de 5 unités les nombres des deux Tables.

Pour un centimètre { de plus, *augmentez* / de moins, *diminuez* } de 16 unités les nombres des deux Tables.

TABLE V.

Correction pour les Interpolations.

HEURES après midi ou minuit.		Secondes différences prises de 12 heures en 12 heures.															
		1′	2′	3′	4′	5′	6′	7′	8′	9′	10′	11′	10″	20″	30″	40″	50″
0h 0m	12h 0m	0″0	0″0	0″0	0″0	0″0	0″0	0″0	0″0	0″0	0″0	0″0	0″0	0″0	0″0	0″0	0″0
0.10	11.50	0,4	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4	2,9	3,3	3,7	4,1	4,5	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3
0.20	11.40	0,8	1,6	2,4	3,2	4,1	4,9	5,7	6,5	7,3	8,1	8,9	0,1	0,3	0,4	0,5	0,7
0.30	11.30	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0
0.40	11.20	1,6	3,1	4,7	6,3	7,9	9,4	11,0	12,6	14,2	15,7	17,3	0,3	0,5	0,8	1,0	1,3
0.50	11.10	1,9	3,9	5,8	7,8	9,7	11,6	13,6	15,5	17,4	19,4	21,4	0,3	0,6	1,0	1,3	1,6
1. 0	11. 0	2,3	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	16,0	18,3	20,6	22,9	25,2	0,4	0,8	1,1	1,5	1,9
1.10	10.50	2,6	5,3	7,9	10,5	13,2	15,8	18,4	21,1	23,7	26,3	29,0	0,4	0,9	1,3	1,8	2,2
1.20	10.40	3,0	5,9	8,9	11,9	14,8	17,8	20,7	23,7	26,7	29,6	32,6	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
1.30	10.30	3,3	6,6	9,8	13,1	16,4	19,7	23,0	26,3	29,5	32,8	36,1	0,5	1,1	1,6	2,2	2,7
1.40	10.20	3,6	7,2	10,8	14,4	17,9	21,5	25,1	28,7	32,3	35,9	39,5	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0
1.50	10.10	3,9	7,8	11,6	15,5	19,4	23,3	27,2	31,0	34,9	38,8	42,7	0,6	1,3	1,9	2,6	3,2
2. 0	10. 0	4,2	8,3	12,5	16,7	20,8	25,0	29,2	33,3	37,5	41,7	45,8	0,7	1,4	2,1	2,8	3,5
2.10	9.50	4,4	8,9	13,3	17,8	22,2	26,6	31,1	35,5	40,0	44,4	48,8	0,7	1,5	2,2	3,0	3,7
2.20	9.40	4,7	9,4	14,1	18,8	23,5	28,2	32,9	37,6	42,3	47,0	51,7	0,8	1,6	2,3	3,1	3,9
2.30	9.30	4,9	9,9	14,8	19,8	24,7	29,7	34,6	39,6	44,5	49,5	54,4	0,8	1,6	2,5	3,3	4,1
2.40	9.20	5,2	10,4	15,6	20,7	25,9	31,1	36,3	41,5	46,7	51,9	57,0	0,9	1,7	2,6	3,5	4,3
2.50	9.10	5,4	10,8	16,2	21,6	27,1	32,5	37,9	43,3	48,7	54,1	59,5	0,9	1,8	2,7	3,6	4,5
3. 0	9. 0	5,6	11,3	16,9	22,5	28,1	33,8	39,4	45,0	50,6	56,3	61,9	0,9	1,9	2,8	3,8	4,7
3.10	8.50	5,8	11,7	17,5	23,3	29,1	35,0	40,8	46,6	52,4	58,3	64,1	1,0	1,9	2,9	3,9	4,9
3.20	8.40	6,0	12,0	18,1	24,1	30,1	36,1	42,1	48,1	54,2	60,2	66,2	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0
3.30	8.30	6,2	12,4	18,6	24,8	31,0	37,2	43,4	49,6	55,8	62,0	68,2	1,0	2,1	3,1	4,1	5,2
3.40	8.20	6,4	12,7	19,1	25,5	31,8	38,2	44,6	50,9	57,3	63,7	70,0	1,1	2,1	3,2	4,2	5,3
3.50	8.10	6,5	13,0	19,6	26,1	32,6	39,1	45,7	52,2	58,7	65,2	71,7	1,1	2,2	3,3	4,3	5,4
4. 0	8. 0	6,7	13,3	20,0	26,7	33,3	40,0	46,7	53,3	60,0	66,7	73,3	1,1	2,2	3,3	4,4	5,6
4.10	7.50	6,8	13,6	20,4	27,2	34,0	40,8	47,6	54,4	61,2	68,0	74,8	1,1	2,3	3,4	4,5	5,7
4.20	7.40	6,9	13,8	20,8	27,7	34,6	41,5	48,4	55,4	62,3	69,2	76,1	1,2	2,3	3,5	4,6	5,8
4.30	7.30	7,0	14,1	21,1	28,1	35,2	42,2	49,2	56,2	63,3	70,3	77,3	1,2	2,3	3,5	4,7	5,9
4.40	7.20	7,1	14,3	21,4	28,5	35,6	42,8	49,9	57,0	64,2	71,3	78,4	1,2	2,4	3,6	4,8	5,9
4.50	7.10	7,2	14,4	21,6	28,9	36,1	43,3	50,5	57,7	64,9	72,2	79,4	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0
5. 0	7. 0	7,3	14,6	21,9	29,2	36,5	43,8	51,0	58,3	65,6	72,9	80,2	1,2	2,4	3,6	4,9	6,1
5.10	6.50	7,4	14,7	22,1	29,4	36,8	44,1	51,5	58,8	66,2	73,6	80,9	1,2	2,5	3,7	4,9	6,1
5.20	6.40	7,4	14,8	22,2	29,6	37,0	44,4	51,9	59,3	66,7	74,1	81,5	1,2	2,5	3,7	4,9	6,2
5.30	6.30	7,4	14,9	22,3	29,8	37,2	44,7	52,1	59,6	67,0	74,5	81,9	1,2	2,5	3,7	5,0	6,2
5.40	6.20	7,5	15,0	22,4	29,9	37,4	44,9	52,3	59,8	67,3	74,8	82,2	1,2	2,5	3,7	5,0	6,2
5.50	6.10	7,5	15,0	22,5	30,0	37,5	45,0	52,5	60,0	67,4	74,9	82,4	1,2	2,5	3,7	5,0	6,2
6. 0	6. 0	7,5	15,0	22,5	30,0	37,5	45,0	52,5	60,0	67,5	75,0	82,5	1,3	2,5	3,8	5,0	6,3

Pour interpoler entre des nombres calculés de 12 heures en 12 heures, prenez-en quatre; donnez le signe + aux trois différences premières si les nombres croissent, et le signe — s'ils décroissent; les différences secondes seront de même signe que les premières, si celles-ci croissent, et de signe contraire si elles décroissent. Entrez dans la Table avec l'heure et la demi-somme des deux différences secondes, et donnez à la correction un signe contraire à celui des différences secondes.

Différences secondes { négatives..... *ajoutez* / positives..... *retranchez* } la correction de la Table.

TABLE VI.

Réduction du Temps en parties de l'Équateur, ou en degrés de longitude terrestre.

Heures.	Degrés.	Min. Sec.	deg. m. min. sec.	Min. Sec.	deg. m. min. sec.	Cent. de sec.	Sec. et cent.	Cent. de sec.	Sec. et cent.	Cent. de sec.	Secon. et centièm.
1	15	1	0.15	31	7.45	0,01	0,15	0,34	5,10	0,67	10,05
2	30	2	0.30	32	8. 0	0,02	0,30	0,35	5,25	0,68	10,20
3	45	3	0.45	33	8.15	0,03	0,45	0,36	5,40	0,69	10,35
4	60	4	1. 0	34	8.30	0,04	0,60	0,37	5,55	0,70	10,50
5	75	5	1.15	35	8.45	0,05	0,75	0,38	5,70	0,71	10,65
6	90	6	1.30	36	9. 0	0,06	0,90	0,39	5,85	0,72	10,80
7	105	7	1 45	37	9.15	0,07	1,05	0,40	6,00	0,73	10,95
8	120	8	2. 0	38	9.30	0,08	1,20	0,41	6,15	0,74	11,10
9	135	9	2.15	39	9.45	0,09	1,35	0,42	6,30	0,75	11,25
10	150	10	2.30	40	10. 0	0,10	1,50	0,43	6,45	0,76	11,40
11	165	11	2.45	41	10.15	0,11	1,65	0,44	6,60	0,77	11,55
12	180	12	3. 0	42	10.30	0,12	1,80	0,45	6,75	0,78	11,70
13	195	13	3.15	43	10.45	0,13	1,95	0,46	6,90	0,79	11,85
14	210	14	3.30	44	11. 0	0,14	2,10	0,47	7,05	0,80	12,00
15	225	15	3.45	45	11.15	0,15	2,25	0,48	7,20	0,81	12,15
16	240	16	4. 0	46	11.30	0,16	2,40	0,49	7,35	0,82	12,30
17	255	17	4.15	47	11.45	0,17	2,55	0,50	7,50	0,83	12,45
18	270	18	4.30	48	12. 0	0,18	2,70	0,51	7,65	0,84	12,60
19	285	19	4.45	49	12.15	0,19	2,85	0,52	7,80	0,85	12,75
20	300	20	5. 0	50	12.30	0,20	3,00	0,53	7,95	0,86	12,90
21	315	21	5.15	51	12.45	0,21	3,15	0,54	8,10	0,87	13,05
22	330	22	5.30	52	13. 0	0,22	3,30	0,55	8,25	0,88	13,20
23	345	23	5.45	53	13.15	0,23	3,45	0,56	8,40	0,89	13,35
24	360	24	6. 0	54	13.30	0,24	3,60	0,57	8,55	0,90	13,50
		25	6.15	55	13.45	0,25	3,75	0,58	8,70	0,91	13,65
		26	6.30	56	14. 0	0,26	3,90	0,59	8,85	0,92	13,80
		27	6.45	57	14.15	0,27	4,05	0,60	9,00	0,93	13,95
		28	7. 0	58	14.30	0,28	4,20	0,61	9,15	0,94	14,10
		29	7.15	59	14.45	0,29	4,35	0,62	9,30	0,95	14,25
		30	7.30	60	15. 0	0,30	4,50	0,63	9,45	0,96	14,40
						0,31	4,65	0,64	9,60	0,97	14,55
						0,32	4,80	0,65	9,75	0,98	14,70
						0,33	4,95	0,66	9,90	0,99	14,85

TABLE VII.

Réduction des parties de l'Équateur, ou des degrés de longitude terrestre en temps.

D.	H. M.	D.	H. M.	D.	H. M.	D.	H. M.	D.	H. M.
1	0. 4	39	2.36	77	5. 8	115	7.40	153	10.12
2	0. 8	40	2.40	78	5.12	116	7.44	154	10.16
3	0.12	41	2.44	79	5.16	117	7.48	155	10.20
4	0.16	42	2.48	80	5.20	118	7.52	156	10.24
5	0.20	43	2.52	81	5.24	119	7.56	157	10.28
6	0.24	44	2.56	82	5.28	120	8. 0	158	10.32
7	0.28	45	3. 0	83	5.32	121	8. 4	159	10.36
8	0.32	46	3. 4	84	5.36	122	8. 8	160	10.40
9	0.36	47	3. 8	85	5.40	123	8.12	161	10.44
10	0.40	48	3 12	86	5.44	124	8.16	162	10.48
11	0.44	49	3.16	87	5.48	125	8.20	163	10.52
12	0.48	50	3.20	88	5.52	126	8.24	164	10.56
13	0.52	51	3.24	89	5.56	127	8.28	165	11. 0
14	0.56	52	3.28	90	6. 0	128	8.32	166	11. 4
15	1. 0	53	3.32	91	6. 4	129	8.36	167	11. 8
16	1. 4	54	3.36	92	6. 8	130	8 40	168	11.12
17	1. 8	55	3.40	93	6.12	131	8.44	169	11.16
18	1.12	56	3.44	94	6.16	132	8.48	170	11.20
19	1.16	57	3.48	95	6.20	133	8.52	171	11.24
20	1.20	58	3.52	96	6.24	134	8.56	172	11.28
21	1.24	59	3.56	97	6.28	135	9. 0	173	11.32
22	1.28	60	4. 0	98	6.32	136	9. 4	174	11.36
23	1.32	61	4. 4	99	6.36	137	9. 8	175	11.40
24	1.36	62	4. 8	100	6.40	138	9.12	176	11.44
25	1.40	63	4.12	101	6.44	139	9.16	177	11.48
26	1.44	64	4 16	102	6.48	140	9.20	178	11.52
27	1.48	65	4.20	103	6.52	141	9.24	179	11.56
28	1.52	66	4.24	104	6.56	142	9.28	180	12. 0
29	1.56	67	4.28	105	7. 0	143	9 32	181	12. 4
30	2. 0	68	4.32	106	7. 4	144	9.36	182	12. 8
31	2. 4	69	4.36	107	7. 8	145	9.40	183	12.12
32	2. 8	70	4.40	108	7.12	146	9.44	184	12.16
33	2.12	71	4.44	109	7.16	147	9.48	185	12.20
34	2.16	72	4.48	110	7.20	148	9.52	186	12.24
35	2.20	73	4.52	111	7.24	149	9.56	187	12.28
36	2.24	74	4.56	112	7.28	150	10. 0	188	12.32
37	2.28	75	5. 0	113	7 32	151	10. 4	189	12.36
38	2.32	76	5. 4	114	7.36	152	10. 8	190	12.40

TABLE VII.

Réduction des parties de l'Équateur, ou des degrés de longitude terrestre en temps.

D.	H. M.	D.	H. M.	D.	H. M.	D.	H. M.	D.	H. M.
191	12.44	225	15. 0	259	17.16	293	19.32	327	21.48
192	12.48	226	15. 4	260	17.20	294	19.36	328	21.52
193	12.52	227	15. 8	261	17.24	295	19.40	329	21.56
194	12.56	228	15.12	262	17.28	296	19.44	330	22. 0
195	13. 0	229	15.16	263	17.32	297	19.48	331	22. 4
196	13. 4	230	15.20	264	17.36	298	19.52	332	22. 8
197	13. 8	231	15.24	265	17.40	299	19.56	333	22.12
198	13.12	232	15.28	266	17.44	300	20. 0	334	22.16
199	13.16	233	15.32	267	17.48	301	20. 4	335	22.20
200	13.20	234	15.36	268	17.52	302	20. 8	336	22 24
201	13.24	235	15.40	269	17.56	303	20.12	337	22.28
202	13.28	236	15.44	270	18. 0	304	20.16	338	22.32
203	13.32	237	15.48	271	18. 4	305	20.20	339	22.36
204	13.36	238	15.52	272	18. 8	306	20.24	340	22.40
205	13.40	239	15.56	273	18.12	307	20.28	341	22.44
206	13.44	240	16. 0	274	18.16	308	20.32	342	22.48
207	13.48	241	16. 4	275	18.20	309	20 36	343	22.52
208	13.52	242	16. 8	276	18.24	310	20.40	344	22.56
209	13.56	243	16.12	277	18.28	311	20.44	345	23. 0
210	14. 0	244	16.16	278	18.32	312	20.48	346	23. 4
211	14. 4	245	16 20	279	18.36	313	20.52	347	23. 8
212	14. 8	246	16.24	280	18.40	314	20.56	348	23.12
213	14.12	247	16.28	281	18.44	315	21. 0	349	23.16
214	14.16	248	16.32	282	18 48	316	21. 4	350	23.20
215	14.20	249	16.36	283	18.52	317	21. 8	351	23.24
216	14.24	250	16.40	284	18.56	318	21 12	352	23.28
217	14.28	251	16 44	285	19. 0	319	21 16	353	23.32
218	14.32	252	16.48	286	19. 4	320	21.20	354	23.36
219	14.36	253	16.52	287	19. 8	321	21.24	355	23.40
220	14.40	254	16.56	288	19.12	322	21.28	356	23.44
221	14.44	255	17. 0	289	19.16	323	21.32	357	23.48
222	14.48	256	17. 4	290	19.20	324	21.36	358	23.52
223	14.52	257	17. 8	291	19.24	325	21.40	359	23.56
224	14.56	258	17.12	292	19.28	326	21.44	360	24. 0

On réduira les minutes en regardant les nombres de la Table comme des minutes et des secondes.

On réduira les secondes en prenant les nombres de la Table pour des secondes et des tierces; mais on convertira les tierces en fractions de seconde, en mettant 1 dixième pour 6″, 2 dixièmes pour 12″, et ainsi de suite.

TABLE VIII.

Conversion du Temps sidéral en Temps moyen.

Argument : Temps sidéral.

Temps sidéral.	Temps moyen	Temps sidéral.	Temps moyen.	Temps sidéral.	Temps moyen.	Temps sidéral.	Temps moyen.	Temps sidéral.	Temps moyen.
1h	0m 9s830	1m	0s 164	31m	5s 079	1s	0s 003	31s	0s 085
2	0 19,659	2	0,328	32	5,242	2	0,005	32	0,087
3	0 29,489	3	0,491	33	5,406	3	0,008	33	0,090
4	0 39,318	4	0,655	34	5,570	4	0,011	34	0,093
5	0 49,148	5	0,819	35	5,734	5	0,014	35	0,096
6	0 58,977	6	0,983	36	5,898	6	0,016	36	0,098
7	1 8,807	7	1,147	37	6,062	7	0,019	37	0,101
8	1 18,636	8	1,311	38	6,225	8	0,022	38	0,104
9	1 28,466	9	1,474	39	6,389	9	0,025	39	0,106
10	1 38,296	10	1,638	40	6,553	10	0,027	40	0,109
11	1 48,125	11	1,802	41	6,717	11	0,030	41	0,112
12	1 57,955	12	1,966	42	6,881	12	0,033	42	0,115
13	2 7,784	13	2,130	43	7,045	13	0,035	43	0,117
14	2 17,614	14	2,294	44	7,208	14	0,038	44	0,120
15	2 27,443	15	2,457	45	7,372	15	0,041	45	0,123
16	2 37,273	16	2,621	46	7,536	16	0,044	46	0,126
17	2 47,103	17	2,785	47	7,700	17	0,046	47	0,128
18	2 56,932	18	2,949	48	7,864	18	0,049	48	0,131
19	3 6,762	19	3,113	49	8,027	19	0,052	49	0,134
20	3 16,591	20	3,277	50	8,191	20	0,055	50	0,137
21	3 26,421	21	3,440	51	8,355	21	0,057	51	0,139
22	3 36,250	22	3,604	52	8,519	22	0,060	52	0,142
23	3 46,080	23	3,768	53	8,683	23	0,063	53	0,145
24	3 55,909	24	3,932	54	8,847	24	0,066	54	0,147
		25	4,096	55	9,010	25	0,068	55	0,150
		26	4,259	56	9.174	26	0,071	56	0,153
		27	4,423	57	9,338	27	0,074	57	0,156
		28	4,587	58	9,502	28	0,076	58	0,158
		29	4,751	59	9,666	29	0,079	59	0,161
		30	4,915	60	9,830	30	0,082	60	0,164

TABLE IX.

Conversion du Temps moyen en Temps sidéral.

Argument : Temps moyen.

Temps moyen.	Temps sidéral.	Temps moyen.	Temps sidéral.	Temps moyen.	Temps sidéral.	Temps moyen.	Temps sidéral.	Temps moyen.	Temps sidéral.
1h	0m 9s 856	1m	0s 164	31m	5s 093	1s	0s 003	31s	0s 085
2	0 19,713	2	0,329	32	5,257	2	0,005	32	0,088
3	0 29,569	3	0,493	33	5,421	3	0,008	33	0,090
4	0 39,426	4	0,657	34	5,585	4	0,011	34	0,093
5	0 49,282	5	0,821	35	5,750	5	0,014	35	0,096
6	0 59,139	6	0,986	36	5,914	6	0,016	36	0,099
7	1 8,995	7	1,150	37	6,078	7	0,019	37	0,101
8	1 18,852	8	1,314	38	6,242	8	0,022	38	0,104
9	1 28,708	9	1,478	39	6,407	9	0,025	39	0,107
10	1 38,565	10	1,643	40	6,571	10	0,027	40	0,110
11	1 48,421	11	1,807	41	6,735	11	0,030	41	0,112
12	1 58,278	12	1,971	42	6,900	12	0,033	42	0,115
13	2 8,134	13	2,136	43	7,064	13	0,036	43	0,118
14	2 17,991	14	2,300	44	7,228	14	0,038	44	0,120
15	2 27,847	15	2,464	45	7,392	15	0,041	45	0,123
16	2 37,704	16	2,628	46	7,557	16	0,044	46	0,126
17	2 47,560	17	2,793	47	7,721	17	0,047	47	0,129
18	2 57,417	18	2,957	48	7,885	18	0,049	48	0,131
19	3 7,273	19	3,121	49	8,049	19	0,052	49	0,134
20	3 17,129	20	3,285	50	8,214	20	0,055	50	0,137
21	3 26,986	21	3,450	51	8,378	21	0,057	51	0,140
22	3 36,842	22	3,614	52	8,542	22	0,060	52	0,142
23	3 46,699	23	3,778	53	8,707	23	0,063	53	0,145
24	3 56,555	24	3,943	54	8,871	24	0,066	54	0,148
		25	4,107	55	9,035	25	0,068	55	0,151
		26	4,271	56	9,199	26	0,071	56	0,153
		27	4,435	57	9,364	27	0,074	57	0,156
		28	4,600	58	9,528	28	0,077	58	0,159
		29	4,764	59	9,692	29	0,079	59	0,162
		30	4,928	60	9,856	30	0,082	60	0,164

NOMS DES LIEUX.	LATIT. septent.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Reikiaviig (Islande).....	64° 8′ 26″	24°15′ 40″ O.	1h 37m 3s	1836.
Rendsburg.....	54.18.40	7.19.38 E.	0.29.19	1813.
Kœskilde (clocher).....	55.38.22	9.44.32	0.38.58	Bugge. Fl. p. 95.
Rondoë, feu.....	62.24.35	3.15.25	0.13. 2	1813.
Rübe ou Rypen (cathéd.).	55.19.57	6.25.55	0.25.44	Wessel. B. 1791. 183.
Saeby.....	57.19.51	8.11.44	0.32.47	*Idem*. B. 1795. 206.
Saeloë (balise).....	58.21. 0	8.55.15	0.35.41	Nicander. B. 1792.
Samsoë (pointe S.-O)...	55.45.57	8.17. 6	0.33. 8	Carte danoise, 1836.
Schlesvig (S.-Michel)....	54.31. 9	7.13.39	0.28.55	1842.
Seieroë (l'église).....	55.52.55	8.49. 0	0.35.16	Bugge. B. 1795. 206.
Sirevaag.....	58.29.40	3.24. 0	0.13.36	1813.
Skagen (le fanal).....	57.43.47	8.16. 4	0.33. 4	Carte danoise, 1840.
Skanor (église).....	55.25.13	10.30.56	0.42. 4	Carte du Sund.
Skudenœss, feu.....	59. 8.45	2.59. 0 E.	0.11.56	1813.
Sneefield jocckul (Islande)	64.47.40	26. 4.30 O.	1.44.18	1836.
Soderarms (phare).....	59.45.15	17. 4.50 E.	1. 8.19	Schubert, 1840.
Soderhamn.....	61.17.47	14.45.15	0.59. 1	Nicander. B. 1792. 156.
Sönder berg (clocher)....	54.54.39	7.26.55	0.29.48	Carte danoise, 1840.
Stockholm (Observatoire).	59.20.34	15.43.20	1. 2.53	1838.
Stromstadt (clocher).....	58.55.33	8.51.45	0.35.27	Nicander. B. 1792. 155.
Sundsvall.....	62.22.30	14.56.15	0.59.45	*Idem*.
Svartklubb, feu.....	60. 9.50	16 29.30	1. 5.58	Carte suédoise.
Tarvestad.....	59.22.40	2.54.50	0.11.39	1813.
Thun-oë, feu.....	55.56.58	8. 6.36	0.32.26	Carte danoise, 1836.
Tondern.....	54.56.30	6 32.27	0.26.10	Wessel. B. 1791. 183.
Tonningen.....	54.19.25	6.38.30	0.26.34	1813.
Trelleborg.....	55.22.14	10.50.15	0.43.21	Nicander. B. 1792.
Trindelen, feu flottant...	57.25.39	8.55.29	0.35.42	Carte danoise, 1840.
Uddevalla.....	58.21.15	9.36.15	0.38.25	Nicander. B. 1792.
Umea.....	63.49. 0	17.57. 7	1.11.48	Swanberg. 1838.
Upsal.....	59.51.50	15.18.19	1. 1.13	1838.
Uranibourg.....	55 54.26	10.21.32	0.41.26	1836.
Utklippar (ph.), f. tourn.	55.56.35	13.19.51	0.53.19	Klint.
Warberg (château).....	57. 6.22	9.54. 9	0.39.37	Carte danoise, 1840.
Wardhuus.....	70.22.36	28.45.20	1.55. 1	1847.
Westerskär, signal.....	59.35.35	16.49.17	1. 7.17	Schubert, 1840.
Westervik.....	57.44.50	14.20. 0	0.57.20	Nicander. B. 1792.
Wiborg	56.27. 0	7. 4.55	0.28.20	Wessel. B. 1791. 183.
Wingoe (pyramide)....	57.37.56	9.15.49	0.37. 3	Carte danoise, 1840.
Wisby (la grande église).	57.38.50	15.56.21	1. 3.45	Klint.
Ystad.....	55.25.31	11.28.15	0.45.53	Nicander. B. 1792.
V. RUSSIE.				
Abo (Observatoire).....	60°26′ 58″	19°56′ 45″ E.	1h 19m 47s	1836.
Akerman.....	46.11.51	28. 1.28	1.52. 6	Manganari (1847).
Arkhangel (la Trinité)...	64.32. 8	38.13. 8	2.32.53	Wisniewsky, 1843.
Arensbourg.....	58.15. 9	20. 7.15	1.20.29	Grischow-Méchain. Fl. 427.
Astrakhan.....	46.21.12	45.45. 0	3. 3. 0	Wisniewsky, 1846.
Bender...	46.50.32	27.16. 0	1.49. 4	Islaniev (1847).
Bogoslowsk.....	59.44.36	57.42.24	3.50.50	Humboldt, 1846.
Caffa ou Théodosia (Hôtel-de-Ville).....	45. 1.37	33. 3.13	2.12.13	Gauttier. 1824. 322.
Cajaneborg (Kaïane)....	64.13.30	25.23. 3	1.41.32	Plauman. 1847.
Chersonèse, phare, f. tourn.	44.33.45	31. 2.54	2. 4.12	Knorre. S. IX.
Christinestad.....	62.16. 9	18.57.50	1.15.51	Nicander. Fl. 376.
Dagerort, phare.....	58.54.59	19.51.30	1.19.26	Schubert, 1840.
Dorpat (Observatoire)...	58.22.47	24.23.13	1.37.33	1836.
Ekaterinenbourg.....	56.48.57	58.15.30	3.53. 2	Humboldt, 1846.
Ekaterinoslav (la Trinité).	48.27.50	32.45. 9	2.11. 2	Wisniewsky, 1847.
Ekholm, phare (26m). ..	59.41. 8	23.27.35	1.33.50	Schubert, 1840.

NOMS DES LIEUX.	LATIT. septent.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Elbrous (mont), somt O., 5642m	43°21′30″	40° 5 14″ E.	2h40m21s	1853.
Elisavetgrad	48.30.23	29.57 3	1.59.48	Wisniewsky, 1847.
Georgiewsk	44. 8.52	41. 7.47	2.44.31	1853.
Gloukhow (la Trinité)	51.40.39	31.36 18	2. 6.25	Wisniewsky, 1847.
Graoharum (tour)	60. 6.18	22.38 29	1.30.34	Schubert. 1840.
Grodno	53.40.44	21.29.57	1.26. 0	Wisniewsky, 1847.
Hango-Udd	59.45.56	20.37.50	1.22.31	Schulten, 1847.
Helsingfors (Observatoire)	60. 9.42	22.37.30	1.30.30	Argelander, 1839.
Hogland, ph. supér. (87m)	60. 5.41	24.37. 9	1.38.29	Struve. 1836.
Iacobstad	56.30. 5	23.31.12	1.34. 5	*Idem.*
Iarosla	57.37.33	37.50. 0	2.31.20	Inokhodtsov, 1847.
Ienikale (le phare)	45.23. 7	34.19.18	2.17.17	Manganari. S. IX.
Ismaïl (la cathédrale)	45.20.30	26.27.26	1.45.50	1847.
Jitomir (les Bernardins)	50.15.26	26.20.21	1.45.21	Wisniewsky, 1847.
Kagalnik	47. 4.26	36.58.34	2.27 54	1853.
Kalouga (184m)	54.30.27	33.56.57	2.15.48	Wisniewsky, 1847
Kamenetz-Podolsky	48.40.30	24.14.25	1.36.58	*Idem.*
Kamyshin	50. 5. 6	43. 4. 0	2.52.16	Inokhodtsov, 1847.
Kandalakcha	67. 7.44	30. 5.39	2. 0.23	Reineck, 1843.
Kaninn (cap)	68.39.12	41.12.10	2.44.49	*Idem.*
Kasan (Observat.) (58m)	55.47.30	46.46.10	3. 7. 5	1836.
Kemm	64.56.33	32.18.23	2 9.14	Reineck, 1843.
Kertch	45.21. 6	34. 9.30	2.16.38	Manganari. S. IX.
Kharkov	49.59.27	33.56.46	2.15.47	Wisniewsky, 1847.
Kherson	46.37.46	30.17.32	2. 1.10	*Idem*, S. III. 330.
Kiev	50.26.53	28.13.21	1.52.53	Wisniewsky. 1847.
Kisliar (cathédrale russe)	43.51. 0	44.21 34	2.57.26	1853.
Klin	56.20 18	34.27.51	2.17.51	Goldbach, 1847
Kola	68.52.48	30.40.17	2. 2.41	Reineck, 1847.
Korskär, phare (30m)	59.42. 0	22.41.19	1.30.45	Schubert, 1840.
Koslov ou Eupatoria	45.11.45	31. 1.52	2. 4. 7	Knorre. S. IX.
Kostroma	57.45.52	38.36. 2	2.34.24	Wisniewsky, 1847.
Krementchouk (97m)	49. 4. 4	31. 5.56	2. 4.24	*Idem.*
Kronstadt (cathédrale)	59.59.46	27.25.36	1.49.42	Schubert, 1851.
Kursk	51.43.41	33.54.11	2.15.37	Wisniewsky, 1847.
Libau	56.30.47	18.40. 5	1.14.40	*Idem.*
Lubni	50. 0.53	30.41.49	2. 2.47	*Idem.*
Mariopol	47. 5.35	35.15. 0	2 21. 0	Manganari. S. IX.
Mezene (égl. de l'Épiph.)	65.50.18	41.56.36	2.47.46	Wisniewsky, 1843.
Miask	54.59. 0	57.48.15	3.51.13	Humboldt, 1846.
Minsk (Hôtel-de Ville)	53.54. 9	25.13.48	1.40.55	Wisniewsky, 1847.
Mitau	56.39. 4	21.23.15	1.25.33	Pauker. 1836.
Mohilev	53.53.49	28. 0. 0	1.52. 0	Wisniewsky, 1847.
Mosdok	43.43.58	42.19. 5	2.49.16	1853.
Moskou (Ivan-Veliki) 147m	55.45.13	35.17.30	2.21.10	S. VII. 284. 1846.
Narva (Hôtel-de-Ville)	59.22.46	25.51.35	1.43.26	Schubert, 1847
Nejine	51. 2.48	29.35.10	1.58.21	Wisniewsky, 1847.
Nicolaïef (Observatoire)	46.58.21	29.38.24	1 58.34	Wurm. S. VII. 306. 1836.
Idem, la ville (maison de l'amiral Greig)	46.58.42	29.39.16	1.58.37	*Idem.*
Nijnei-Novgorod	56.19.43	41.40.34	2.46.42	Wisniewsky, 1847.
Norgou ou Nargen, ph (38m)	59.36.22	22.10.40	1.28.43	Schubert, 1840.
Novgorod	58.31.23	28.56.13	1.55.45	O. Struve, 1847.
Odensholm, phare (33m)	59.18.19	21. 1.35	1.24. 6	Schubert, 1840.
Odessa (cathédrale)	46.28.55	28.23.50	1.53.35	Knorre. S. IX.
Onega (Saint-Michel)	63.53.35	35.48. 2	2.23.12	Reineck, 1843.
Orel	52.57.58	33.46.29	2.15. 6	Wisniewsky, 1847.
Orenbourg	51.45.28	52.46.14	3.31. 5	Hansteen. S. IX. 111.
Orrengrund (île) (tour)	60.16.35	24. 6.55	1.36.28	Wisniewsky, 1847.

TABLE XI.

Parallaxe du Soleil à divers degrés de hauteur, et en différents temps de l'année, en supposant la moyenne de 8",6.

Hauteur.	1er janvier.	1er février. 1er déc.	1er mars. 1er nov.	1er avril. 1er oct.	1er mai. 1er sept.	1er juin. 1er août.	1er juillet.
0°	8"75	8"72	8"67	8"60	8"53	8"48	8"46
3	8,73	8,71	8,66	8,59	8,52	8,46	8,45
6	8,70	8,68	8,62	8,55	8,48	8,43	8,41
9	8,64	8,62	8,57	8,49	8,42	8,37	8,35
12	8,56	8,53	8,48	8,41	8,34	8,29	8,27
15	8,45	8,43	8,38	8,30	8,24	8,19	8,17
18	8,32	8,30	8,25	8,18	8,11	8,06	8,04
21	8,17	8,15	8,10	8,03	7,96	7,91	7,90
24	7,99	7,97	7,92	7,85	7,79	7,74	7,73
27	7,79	7,77	7,73	7,66	7,60	7,55	7,54
30	7,57	7,56	7,51	7,45	7,39	7,34	7,32
33	7,34	7,32	7,27	7,21	7,15	7,11	7,09
36	7,08	7,06	7,02	6,96	6,90	6,86	6,84
39	6,80	6,78	6,74	6,68	6,63	6,59	6,57
42	6,50	6,48	6,44	6,39	6,34	6,30	6,29
45	6,18	6,17	6,13	6,08	6,03	5,99	5,98
48	5,85	5,84	5,80	5,75	5,71	5,67	5,66
51	5,50	5,49	5,46	5,41	5,37	5,33	5,32
54	5,14	5,13	5,10	5,05	5,01	4,98	4,97
57	4,76	4,75	4,72	4,68	4,64	4,62	4,61
60	4,37	4,36	4,34	4,30	4,26	4,24	4,23
63	3,97	3,96	3,94	3,90	3,87	3,85	3,84
66	3,56	3,55	3,53	3,50	3,47	3,45	3,44
69	3,13	3,13	3,11	3,08	3,06	3,04	3,03
72	2,70	2,70	2,68	2,66	2,64	2,62	2,61
75	2,26	2,26	2,24	2,23	2,21	2,19	2,19
78	1,82	1,81	1,80	1,79	1,77	1,76	1,76
81	1,37	1,36	1,36	1,34	1,33	1,33	1,32
84	0,91	0,91	0,91	0,90	0,89	0,89	0,88
87	0,46	0,46	0,45	0,45	0,45	0,44	0,44
90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TABLE XII.

Parallaxe des Planètes à divers degrés de hauteur.

HAUTEUR.	PARALLAXE HORIZONTALE.											
	1″	2″	3″	4″	5″	6″	7″	8″	9″	10″	20″	30″
0°	1″0	2″0	3″0	4″0	5″0	6″0	7″0	8″0	9″0	10″0	20″0	30″0
3	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	20,0	30,0
6	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	9,9	19,9	29,8
9	1,0	2,0	3,0	4,0	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	19,8	29,6
12	1,0	2,0	2,9	3,9	4,9	5,9	6,8	7,8	8,8	9,8	19,6	29,3
15	1,0	1,9	2,9	3,9	4,8	5,8	6,8	7,7	8,7	9,7	19,3	29,0
18	1,0	1,9	2,9	3,8	4,8	5,7	6,7	7,6	8,6	9,5	19,0	28,5
21	0,9	1,9	2,8	3,7	4,7	5,6	6,5	7,5	8,4	9,3	18,7	28,0
24	0,9	1,8	2,7	3,7	4,6	5,5	6,4	7,3	8,2	9,1	18,3	27,4
27	0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,3	6,2	7,1	8,0	8,9	17,8	26,7
30	0,9	1,7	2,6	3,5	4,3	5,2	6,1	6,9	7,8	8,7	17,3	26,0
33	0,8	1,7	2,5	3,4	4,2	5,0	5,9	6,7	7,5	8,4	16,8	25,2
36	0,8	1,6	2,4	3,2	4,0	4,9	5,7	6,5	7,3	8,1	16,2	24,3
39	0,8	1,6	2,3	3,1	3,9	4,7	5,4	6,2	7,0	7,8	15,5	23,3
42	0,7	1,5	2,2	3,0	3,7	4,5	5,2	5,9	6,7	7,4	14,9	22,3
45	0,7	1,4	2,1	2,8	3,5	4,2	4,9	5,7	6,4	7,1	14,1	21,2
48	0,7	1,3	2,0	2,7	3,3	4,0	4,7	5,4	6,0	6,7	13,4	20,1
51	0,6	1,3	1,9	2,5	3,1	3,8	4,4	5,0	5,7	6,3	12,6	18,9
54	0,6	1,2	1,8	2,4	2,9	3,5	4,1	4,7	5,3	5,9	11,8	17,6
57	0,5	1,1	1,6	2,2	2,7	3,3	3,8	4,4	4,9	5,4	10,9	16,3
60	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	10,0	15,0
63	0,5	0,9	1,4	1,8	2,3	2,7	3,2	3,6	4,1	4,5	9,1	13,6
66	0,4	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	3,7	4,1	8,1	12,2
69	0,4	0,7	1,1	1,4	1,8	2,2	2,5	2,9	3,2	3,6	7,2	10,8
72	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	6,2	9,3
75	0,3	0,5	0,8	1,0	1,3	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	5,2	7,8
78	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,5	1,7	1,9	2,1	4,2	6,2
81	0,2	0,3	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,3	1,4	1,6	3,1	4,7
84	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	2,1	3,1
87	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	1,0	1,6
90	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

TABLE DES POSITIONS GÉOGRAPHIQUES.

Cette Table est divisée par pays : on a formé ainsi seize sections. Cette division a principalement pour but de rapprocher les points qui peuvent se trouver liés les uns aux autres, soit par des opérations géodésiques, soit par des différences de longitude obtenues par le moyen de montres marines. Le seul cas où cette division peut présenter quelque désavantage est celui dans lequel on voudrait obtenir la position d'un point dont on ne connaîtrait que le nom ; on serait obligé alors de chercher successivement dans plusieurs divisions, jusqu'à ce qu'on arrivât sur le point.

Voici les titres des différentes sections de cette Table :

		Pages.
I.	France	346
II.	Iles Britanniques	356
III.	Hollande et Belgique	360
IV.	Danemark, Suède et Norwége	362
V.	Russie	364
VI.	Allemagne ou Confédération germanique	367
VII.	Hongrie, Dalmatie, Iles Ioniennes, Grèce et Turquie d'Europe	370
VIII.	Italie et Suisse	372
IX.	Espagne et Portugal	376
X.	Asie	378
XI.	Grand Archipel d'Asie et Nouvelle-Hollande	381
XII	Iles du grand Océan	384
XIII.	Afrique et Iles éparses de la mer des Indes et de l'océan Atlantique	389
XIV.	Amérique septentrionale	393
XV.	Antilles	396
XVI.	Amérique méridionale	398

On donne dans la dernière colonne les noms des auteurs des déterminations adoptées et ceux des personnes qui les ont calculées ou discutées, ou l'indication des ouvrages dans lesquels on les trouve ; on a autant que possible indiqué le volume en chiffres romains et la page en chiffres ordinaires, afin de faciliter les recherches. Pour renfermer tout cela dans l'espace donné, il a fallu nécessairement adopter des abréviations dont nous allons donner ici l'explication.

1789....1853. Toutes les fois que la position se trouve rapportée ou discutée dans un des volumes de la Connaissance des Temps, on a indiqué seulement l'année ; ainsi, 1789.328 indique que cette position a été donnée dans la Connaissance des Temps pour 1789, page 328. Celles qui ont été discutées cette année sont indiquées 1853.

B. 1792. Les Éphémérides de Berlin publiées par Bode ont été désignées par B, avec l'année. B. 1792 veut dire Ephémérides de Berlin, 1792.

L'indication B. 1er, 2me, 3me supplément signifie les suppléments à ces Éphémérides, publiés par Bode.

Z_1 et Z_2. La correspondance astronomique de M. de Zach, tant allemande que française, a fourni un grand nombre de déterminations. La correspondance allemande ou Monatliche correspondenz, est indiquée par la lettre Z_1, et la correspondance française par Z_2.

S. Le Journal astronomique que M. Schumacher publie à Altona sous le titre de Astronomische Nachrichten, est désigné par une S.

P. La plupart des positions de la France ont été tirées de la nouvelle description géométrique de la France, ou Précis des opérations qui servent de fondements à la nouvelle carte du royaume, par Puissant. Cet ouvrage est désigné par un P. Quelques-unes de ces positions ayant été prises sur les tableaux qui accompagnent chacune des feuilles de la nouvelle carte, on a indiqué alors après l'abréviation Fille, le nom de la feuille à laquelle ce point appartient. Les chiffres qui se trouvent à la suite du nom indiquent, en mètres, l'élévation du point au-dessus du niveau de la mer; lorsque cette hauteur se rapporte au sommet de l'édifice et non pas au sol, on les a renfermés entre deux parenthèses.

Descr. géom., le second volume du même ouvrage, publié en 1840.

M. L'ouvrage intitulé, An account of the operations carried on for accomplishing a Trigonometrical Survey of England and Wales, by W. Mudge, and J. Dalby, qui a fourni une grande partie des positions d'Angleterre, a été désigné par M.

Klint. Les positions données par Klint ont été tirées de l'ouvrage intitulé Description des côtes de la mer Baltique et du golfe de Finlande, par Gustave Klint; Stockholm, 1815.

Carte danoise. Les cartes danoises qui sont citées comme autorités sont des cartes du Cattegat, du Skagerack et des Belts, publiées par le Dépôt des cartes de Copenhague.

Fl. L'ouvrage de M. de Fleurieu, intitulé : Fondements des cartes du Cattegat et de la Baltique, 1794, est indiqué par l'abréviation Fl.

Carta del mare Adriatico. Plusieurs points de l'Italie et de la Dalmatie sont tirés de la Table qui accompagne un atlas de la mer Adriatique, intitulé Carta de cabotaggio del mare Adriatico, publié par l'Institut géographique de Milan, en 1824.

K. Les Mémoires hydrographiques pour servir d'analyse à l'atlas de l'océan Pacifique, par Krusenstern, sont désignés par K.

As. Res. Les Asiatic Researches ayant aussi fourni beaucoup de points dans l'Inde, sont désignées par l'abréviation As. Res. On observera toutefois que pour le tome X de ce Recueil, auquel on a emprunté le plus grand nombre de positions, on n'a pu consulter que l'édition in-8° publiée à Londres en 1811; pour les autres, qui sont postérieures, c'est l'édition in-4°.

O. L'ouvrage de M. Oltmanns, intitulé Untersuchungen uber die Geographie des Neuen-Continents, Paris, 1810, est désigné par O.

Les autres indications portant les noms des auteurs en toutes lettres n'exigent pas d'explication; ainsi les noms de d'Entrecasteaux, King, Flinders, etc., indiquent suffisamment l'origine de ces positions, et où l'on peut les vérifier.

Cette Table a été mise sous la forme actuelle en 1836; on trouvera dans les Additions pour cette même année une explication détaillée de sa formation, et dans les Additions des années suivantes l'indication des changements qu'elle a subis successivement et la discussion des points principaux.

NOMS DES LIEUX.	LATIT. septen.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Millau (la mairie), 368m.	44° 5′ 54″	0°44′30″E	0h 2m58s	Δ. 1851.
Mirande, 166m.	43.30.58	1.56. 3 O.	0. 7.44	Δ. 1851.
Mirecourt, 279m.	48.18. 7	3.47.55 E.	0.15.12	Δ. 1837.
Moissac (clocher), 72m	44. 6.22	1.15.11 O.	0. 5. 1	Δ 1850.
Moncontour (tour) (121m)	46.52.58	2.21. 7 O.	0. 9.24	Descr. géom., II, 120.
Monges (les), Basses-Alp. 2114m.	44.15.46	3.51.28 E.	0.15 26	P.319.
Montargis (l'horl.) 116m.	47.59.59	0.23.27 E.	0. 1.34	P.245.
Montauban (S.-Jacq.), 97m	44. 1. 6	0.59. 6 O.	0. 3.56	P.327.
Montbard (289m).	47.37.33	1.59.59 E.	0. 8. 0	Δ. 1839.
Montbelliard (tour Sud du château), 322m.	47.30.36	4.27.56 E.	0.17.52	Δ. 1836.
Montbrison, 394m.	45.36.22	1 43.45 E.	0. 6.55	Δ. 1837.
Montcal, Pyrén. 3080m.	42.40.21	0.55.54 O.	0. 3.44	P.351.
Mont-de-Marsan, 43m.	43.53.38	2 50.18 O.	0.11.21	Δ. 1848.
Montdidier, 99m.	49.39. 0	0.13.50 E.	0. 0.55	Δ. 1836.
Mont-d'Or, 1886m.	45.31.43	0.28.38 E.	0. 1.55	P.294.
Montélimart (tr car.), 97m.	44.33.32	2.24.51 E.	0. 9.39	Δ. 1847.
Montfort (clocher), 44m.	48. 8.25	4 17.38 O.	0.17 11	Δ. 1850.
Montluçon (l'horl.), 228m	46.20.27	0.16. 1 E.	0. 1. 4	Δ. 1845
Mont-Médy (tour du N.) 294m.	49.31. 6	3. 1.32 E.	0.12. 6	Fille Mézières.
Montmorillon (sém.) 127m	46.25.23	1.28.24 O.	0. 5.54	Δ. 1844.
Montpellier (N.-D.), 44m.	43.36.44	1.32.34 E.	0. 6.10	Δ. 1853.
Mont-Perdu, Pyr., 3351m.	42.40.35	2.18.14 O.	0. 9.13	P.357.
Montreuil-sur-Mer (beffroi) 48m.	50.27.54	0.34.24 O.	0. 2.18	P.564.
Mont-S.-Loup, ou Mont d'Agde, ph., f. t (126m)	43.17.55	1. 9 57 E.	0. 4.40	1847.
Morlaix (S.-Martin), 53m.	48.34.32	6.10.32 O.	0.24.42	Δ. 1851.
Mortagne, 259m.	48.31.20	1.47.27 O.	0. 7.10	P.226.
Mortain (collége), (274m).	48.38.50	3.16.35 O.	0.13. 6	Δ. 1840.
Moulins (beffroi) 227m.	46.33.59	0.59.46 E.	0. 3.59	Δ. 1843.
Mourré de Cheniez, B.-Alp. 1929m.	43.50.30	4. 0.52 E.	0.16. 3	P.319.
Murat, 937m.	45. 6.44	0.31.54 E.	0. 2. 8	Δ. 1847.
Muret, 165m.	43.27.41	1. 0.41 O.	0. 4. 3	Δ. 1851.
Nancy, 200m.	48.41.31	3.51. 0 E.	0.15.24	Δ. 1836.
Nantes (cathédrale) 19m.	47.13. 8	3.53.18 O.	0.15.33	Descr. géom., I, 265.
Nantua, 480m.	46. 9. 7	3.16.22 E.	0.13. 5	1848.
Narbonne (cathédrale) 13m	43.11. 8	0.40. 0 E.	0. 2.40	P.456.
Nérac (Temple), 59m.	44. 8.12	2. 0. 1 O	0. 8. 0	Δ. 1850.
Neufchâteau (S-Nicolas), 306m.	48.21.18	3.21.44 E.	0.13.27	Δ. 1837.
Neufchâtel, 92m.	49.43.57	0.53.41 O.	0. 3.35	Δ. 1836.
Nevers (S.-Cyr) 201m.	46.59.15	0.49.14 E.	0 3.17	P.254.
Niort (Notre-Dame) 29m.	46.19.23	2.48.12 O.	0.11.13	Descr. geom., II, 120.
Nîmes (tour magne), 109m	43.50.36	2. 0.46 E.	0. 8. 3	P.428.
Nogent le-Rotrou (S.-Hilaire), 105m.	48.19.29	1.31.27 O.	0. 6. 6	Δ. 1839.
Nogent-sur-Seine, 72m.	48.29.35	1. 9.44 E.	0. 4.39	Fille Provins.
Nontron, 208m.	45.31.45	1.40 19 O	0. 6.41	Δ. 1848.
Nouvelle (la), f. de p. (10m)	43. 0.51	0.43.43 E.	0. 2 55	1847.
Olonne (les sabl. d'), 6m.	46.29.48	4. 7.25 O.	0.16.30	P.451.
Oloron, 272m.	43.11.31	2.56.40 O.	0.11.47	1853.
Omer (S.-), télégr., 23m.	50.44.53	0. 5. 3 O.	0. 0.20	Δ. 1836.
Orange (télégr.) 105m.	44. 7.57	2.28.15 E.	0 9.53	P.428.
Orléans (flèche) 116m.	47.54. 9	0.25.35 O	0. 1.42	P.191.
Orthez (clocher) (105m).	43.29.25	3. 6.48 O.	0.12.27	Δ. 1851

NOMS DES LIEUX.	LATIT. septen.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Ouessant, ph., f. f. (87m)	48°28′ 29″	7°23′ 41″ O.	0h29m35s	Δ. Côtes de France.
Oystreham, fan. f. f. (32m)	49.16.37	2.35.43 O.	0.10.23	Δ. 1837.
Paimbœuf, 8m	47.17.18	4.22.22 O.	0.17.29	Δ des côtes de France.
Pamiers (cathéd.), 286m	43. 6.53	0.43.44 O.	0. 2.55	Δ. 1852.
Paris (Panthéon) 60m	48.50.49	0. 0.35 E.	0. 0. 2	P. 187.
Paris (Observatoire) 59m	48.50.13	0. 0. 0	0. 0. 0	
Parthenay (S.-Laurent), 172m	46.38.49	2.35.14 O.	0.10.21	Descr. géom., II, 120.
Pau (château), 205m	43.17.44	2.42.48 O.	0.10.51	P. 357.
Pelvoux (le grand), H.-Alp. 3934m	44.53 56	4. 3.52 E.	0.16.15	P. 546.
Penfret, ph., f. à écl. (39m)	47.43.17	6.17.30 O.	0.25 10	1840.
Penmarch, ph., f. t. (44m)	47.47.52	6.42.45 O.	0.26.51	Δ. Côtes de France.
Périgueux, 98m	45.11. 4	1.36.54 O.	0. 6.28	Δ. 1847.
Péronne (tour de la parei), 54m	49.55.47	0.35.54 E.	0. 2.24	Δ. 1836.
Perpignan (S.-Jeaumes, tour N.-O.), 42m	42.41.55	0.33.55 E.	0. 2.16	1842.
Pic du midi de Bigorre 2877m	42.56.17	2.11.49 O.	0. 8.47	P. 352.
Pic Posets, Pyrén. 3367m	42.39.19	1.54.10 O.	0. 7.37	P. 358.
Pilier (phare du), f. à éclats (35m)	47. 2.36	4.41.54 O.	0.18 48	1835. 115.
Pithiviers (flèche) 120m	48.10.28	0. 4.50 O	0. 0.19	P. 190.
Planier, phare, feu tourn. (40m)	43.11.57	2.53.35 E.	0.11.34	Δ. Côtes de France, 1845.
Ploermel (gr. tour) 77m	47.55 58	4 44.10 O.	0.18.57	Δ. 1841.
Poitiers (S. Porchaire) 118m	46.34.55	1.59.51 O.	0. 7.59	Descr. géom., II, 119.
Pol (S.-) (la prairie, 90m)	50.22.55	0. 0. 0	0. 0. 0	Δ. 1851.
Poligny (S.-Hipp.), 324m	46.50.16	3.22.27 E.	0.13.30	Δ. 1836.
Pons (S.-), le Roc-en-Grenier, près, 1035m	43.31.34	0.23.40 E.	0. 1.35	Δ. 1842.
Pontarlier, 838m	46.54. 9	4. 1.14 E.	0.16. 5	Δ. 1837.
Pont-Audemer, 7m	49.21.22	1.49.18 O.	0 7.17	1848.
Pontivy (clocher), 56m	48. 4. 5	5.18.15 O.	0.21.13	Δ. 1850.
Pont-l'Evêque, 13m	49.17.14	2. 9. 9 O.	0. 8.37	Δ. 1839.
Pontoise, 48m	49. 3. 5	0.14.23 O.	0. 0.58	Flle Paris.
Porquerolles (ph.), f. à écl. (80m)	42.59. 0	3.52.10 E.	0.15.29	Δ. Côtes de France, 1845.
Prades, 348m	42.37. 6	0. 5. 9 E	0. 0.21	Δ. 1853.
Privas (les Récoll.), 322m	44.44.11	2.15 31 E.	0. 0. 2	Δ. 1847.
Provins (dôme) 136m	48.33.41	0.57.19 E.	0. 3.49	Flle Provins.
Puy (Le) (cathéd.), 686m	45. 2.46	1.32.55 E.	0. 6.12	Descr. géom., II, 87.
Puy-de-Dôme, 1465m	45.46 23	0.37.39 E.	0. 2.31	P. 294.
Quentin (S.-), 104m	49.50.55	0.57.13 E.	0. 3.49	P. 201.
Querqueville, phare, f. f. (21m)	49.40.20	4. 1.18 O	0.16. 5	Δ. 1844.
Quillebœuf (le feu) (12m)	49.28.26	1.48.44 O.	0. 7.15	Δ. 1837.
Quimper (cathédrale), 6m	47.59 47	6.26.26 O.	0.25.46	Δ. 1851.
Quimperlé (S.-Michel), 30m	47.52.14	5.53. 9 O.	0.23.33	*Idem.*
Rambouillet (moulin) 169m	48.38. 5	0.30.26 O.	0. 2. 2	Δ. 1842.
Raz (Bec du), phare, f. f. (82m)	48. 2.22	7. 4.12 O.	0.28.17	*Idem.*
Reculet-Toiry (Jura) 1720m	46.15.26	3.35.37 E.	0.14.22	P. 537.
Redon (la flèche) 13m	47.39. 5	4.25.19 O.	0.17.41	Δ. 1841.
Reims (cathédrale), 86m	49.15.15	1.41.49 E.	0. 6 47	P. 503.
Remiremont, 403m	48. 0.58	4.15.18 E.	0.17. 1	Δ. 1836.
Rennes (S.-Melaine) 54m	48. 6.55	4. 0.49 O.	0.16. 3	Descr. géom., II, 114.

NOMS DES LIEUX.	LATIT. septen.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Réole (la) (clocher du nord), 44m.	44° 35′ 6″	2°22′ 35″ O.	0h 9m 30s	Δ. 1849.
Rethel (cathédrale), 90m.	49.30.43	2. 1.48 E.	0. 8. 7	P.503.
Riberac (pavillon près) (103m)	45.15.13	2. 0.59 O.	0. 8. 4	Δ. 1851.
Riez (Ste-Maxime)(653m)	43.49.15	3.45.37 E.	0.15. 2	P.320.
Riom (S.-Amable), 358m.	45.53.39	0.46.31 E.	0. 3. 6	Descr. géom., II, 81.
Roanne (prison), 286m...	46. 2.26	1.44. 8 E.	0. 6.57	Δ. 1837.
Roche-Brune, H.-Alpes 3325m	44.49.20	4.27. 5 E.	0.17.48	P.548.
Rochechouart, 242m.	45.49.27	1.30.59 O.	0. 6. 4	Δ. 1848.
Rochefort (l'hôpital), 15m	45.56.39	3.18. 4 O.	0.13.12	P.451.
Rochelle (La), t. de la lant.	46. 9.24	3.29.40 O.	0.13.59	*Idem.*
Rocroy, 390m.	49.55.32	2.11. 5 E.	0. 8.44	P.203.
Rodez, 632m.	44.21. 5	0.14.15 E.	0. 0.57	P.194.
Romorantin, 85m.	47.21.26	0.35.32 O.	0. 2.22	Δ. 1836.
Rouen (cathédrale), 22m.	49.26.29	1.14.32 O.	0. 4.58	Δ. 1836.
Rubren (grand), H.-Alpes 3342m.	44.37.10	4.36.49 E.	0.18.27	P.547.
Ruffec (lanterne), 110m..	46. 1.44	2. 8.17 O.	0. 8.33	Δ. 1847.
Saintes (Ste-Eutrope) 27m.	45.44.40	2.58.41 O.	0.11.55	P.301.
Sancerre, 306m.	47.19.32	0.30. 7 E.	0. 2. 0	P.254.
Sarlat, 137m.	44.53.22	1. 7.14 O.	0. 4.29	Δ. 1847.
Sarrebourg, 250m.	48.44. 8	4.42.58 E.	0.18.52	1844.
Sarreguemines, 203m.	49. 6.42	4.43.48 E.	0.18.55	Flle Sarreguemines.
Sartène.	41.37.33	6.38. 5 E.	0.26.32	Tranchot, 1838.
Saumur, 77m.	47.15.34	2.24.40 O.	0. 9.39	P.266.
Savenay (pignon S.), 53m.	47.21.41	4.17. 1 O.	0.17. 8	Δ. 1849.
Saverne (gr. clocher), 206m	48.44.30	5. 1.42 E.	0 20. 7	Flle Saverne.
Sceaux, 98m.	48.46.39	0. 2.25 O.	0. 0.10	1842
Schelestadt, 172m.	48.15.39	5. 7.15 E.	0.20.29	Δ. 1836.
Sedan (cathéd.), 158m.	49.42. 6	2.36.40 E.	0.10.27	Flle Mézières.
Séez (pet. clocher) (249m).	48.36.21	2. 9.53 O.	0. 8.40	P.604.
Segré, clocher, 45m.	47.41.14	3.12.35 O.	0.12.50	Δ. 1849.
Sein (île de), feu t. (48m).	48. 2.40	7.12.18 O.	0.28.49	1842.
Semur (clocher) (340m)	47.29.27	1.59.48 E	0. 7.59	Δ. 1839.
Senlis (cathédrale) 75m.	49.12.27	0.14.57 E.	0. 1. 0	Flle Beauvais.
Sens (cathéd.), 76m.	48.11.54	0.56.49 E.	0. 3.47	Δ. 1840.
Sept-Iles (fanal), f. tourn. (56m)	48.52.46	5.49.40 O.	0.23.19	1838.
Sever (S.-), princ. égl. 100m	43.45.38	2.54.42 O.	0.11.39	P.328.
Socoa, feu de port (37m).	43.23.43	4. 1.28 O.	0.16. 6	1835. 118.
Soissons (cathédrale), 49m	49.22.53	0.59.18 E.	0. 3.57	Flle Soissons.
Strasbourg (flèche) 144m..	48.34.57	5.24.54 E.	0.21.40	P.216
Tarbes (les Carmes) 311m.	43.13.58	2.15.19 O.	0. 9. 1	Δ. 1845.
Thabor, H.-Alp., 3180m.	45. 6.51	4.13.40 E.	0.16.55	P.547.
Thiers (anc. pris.), 400m.	45.51.15	1.12.42 E.	0. 4.51	Δ. 1845.
Thionville (horl.), 155m.	49 21.30	3.49.53 E.	0.15.20	P.513
Tonnerre, 179m.	47.51.23	1.38. 6 E	0. 6.32	Δ. 1839.
Toul (S.-Gingault) 216m.	48.40.32	3.33.14 E.	0.14.13	Δ. 1836.
Toulon (calle orient.) (22m)	43. 7.20	3.35.22 E.	0.14.21	P.556.
Id. (l'Observatoire)..	43. 7.28	3.35.37 E.	0.14.22	Déduit.
Toulouse (S.-Sernin) 143m	43.36.33	0.53.44 O.	0. 3.35	Δ. 1845.
Idem (nouv. Observ.), 194m.	43.36.47	0 52.29 O.	0. 3.30	1848.
Tour du Pin (la), église sur la hauteur, 319m.	45.33.50	3. 6.44 E.	0 12.27	Δ. 1850.
Tournon (collège), 116m	45. 4. 2	2.29.56 E.	0.10. 0	Δ. 1847.
Tours (S.-Gatien) 55m...	47 23.47	1.38.35 O.	0. 6.34	P.266.

NOMS DES LIEUX.	LATIT. septen.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Trévoux (gr. tour) 258m..	45°56′37″	2°26′19″ E.	0h 9m45s	P.428
Troyes (S.-Pierre) 110m..	48 18. 3	1.44.41 E.	0. 6.59	Descr. géom., II, 69.
Toumouse, Pyrén.3086m.	42.43.23	2.12. 5 O.	0. 8.48	P.352.
Tulle, 214.....	45.16. 7	0.33.58 O.	0 2.16	Δ.1847.
Ussel, 640m.....	45.32.50	0 1.41 O.	0. 0. 7	Δ.1845.
Valence (S.-Jean), 128m.	44.56. 5	2.33.18 E.	0.10.13	Δ.1847.
Valenciennes(beffroi),26m	50.21.29	1.11.12 E.	0. 4.45	P.495.
Valery-en-Caux (S.-), feu de marée (14m).....	49.52.25	1.37.39 O.	0. 6.31	Δ côtes de France, 1838.
Valery-sur-Somme(43m) .	50.11.22	0.42.23 O.	0. 2.50	P.564.
Valmy (pyramide) 200m..	49. 4.48	2.26.13 E.	0. 9.45	Δ.1841.
Valognes (flèche la plus haute), 31m.....	49.30.32	3.48.24 O.	0.15.14	Descr. géom., II, 109.
Vannes (Saint-Pierre) 18m	47.39.31	5. 5.41 O.	0.20.23	P.450.
Vassy, 180m.....	48.30. 2	2.36.48 E.	0.10.27	Δ.1837.
Vendôme (flèche) 85m...	47.47.30	1.16. 7 O.	0. 5. 4	P.601.
Vendres (Port-), f. de port (30m)	42.31.18	0.46.35 E.	0. 3. 6	1847.
Ventoux (Mont), Basses-Alpes, 1909m	44.10.27	2.56.31 E.	0.11.46	P.318.
Ver (pointe de), phare, f. à éclats (46m).....	49.20.28	2.51.24 O	0.11.26	1839.
Verdun.....	49. 9.31	3. 2. 2 E.	0.12. 8	Flle Verdun.
Versailles(S.-Louis),123m	48.47.56	0.12.44 O.	0. 0.51	Flle Paris.
Vervins, 175m.....	49.50. 8	1.34.16 E.	0. 6.17	Flle Rethel.
Vesoul, collége, 235m...	47.37.26	3.49. 6 E.	0.15.16	Δ.1839.
Vezelay, 304m.....	47.28. 0	1.24.42 E.	0. 5.39	Descr. géom., II, 69.
Vienne, 150m.....,	45.31.28	2.32.11 E.	0.10. 9	1848.
Vigan (le), tour carrée, 230m.....	43.27. 4	1.16. 6 E	0. 5. 4	1853.
Vignemale,Pyrén.,3298m.	42.46.29	2.29. 8 O.	0. 9.57	P.359.
Villefranche (Aveyron). 267m.....	44.21.10	0.17.58 O.	0. 1.12	Δ1848.
Villefranche(Rhône), 183m	45.59.21	2.22.56 E.	0. 9.32	P.428.
Villefranche (Garonne), 174m.....	43.23.56	0.37.13 O.	0. 2.29	Δ.1851.
Villeneuve d'Agen (la porte de Montflanquin), 55m.	44.24.31	1.37.50 O.	0. 6.31	Δ.1849.
Vire (t. de l'horl.), 177m.	48.50.21	3.13.39 O.	0.12.55	Δ.1842.
Vitre (clocher), 110m....	48. 7.32	3.32.29 O.	0.14.10	Δ.1850.
Vitry-le-Français (cathédrale), 101m	48.43.34	2.15. 0 E.	0. 9. 0	Δ. 1836.
Viviers (Observat.) (57m).	44.29.14	2.20.45 E.	0. 9.23	1839.
Vouziers (la flèche) 110m..	49.23.53	2.22. 6 E.	0. 9.28	Δ 1836.
Weissembourg, 164m...	49. 2.17	5.36.24 E.	0.22.26	1848.
Yeu (île d'), le clocher...	46.42.25	4.40. 8 O.	0.18.41	P.451.
Yriex (S.-), 358m.....	45.30.57	1. 8. 7 O.	0. 4.32	Δ 1847.
Yssengeaux, 860m.....	45. 8.37	1.47.13 E.	0. 7. 9	Δ.1845.
Yvetot (la flèche)152m...	49.37. 3	1.35. 2 O.	0. 6.20	P.575.

II. ILES BRITANNIQUES.

NOMS DES LIEUX.	LATIT. septent.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Aberdeen (Observatoire).	57° 8′ 58″	4° 26′ 6″O.	0h17m44s	Innès. S.X.210.
Agnès (Sainte-), phare, feu tournant.....	49.53.37	8.41. 2	0.34.44	M.II.135. corrigé en 1852.
Air-Point, phare, 2 feux fixes.....	53.21.28	5.39.39	0.22.39	M.III.374. c. 1852.
Andover (clocher).....	51.12.39	3.49. 0	0.15.16	*Idem. id.*
Annan (clocher).....	54.59.23	5.35.48	0.22.23	*Idem. id.*
Anne (Sainte-), 2 f. fixes.	51.40.59	7.30.44	0.30. 3	*Idem. id.*
Anstruther (clocher)....	56.13.33	5. 2.33	0.20.10	*Idem. id.*
Anthony (S.-), head....	50. 8.34	7.20.54	0.29.24	M.II.113. c. 1852.
Armagh (Observatoire)..	54.21.13	8.59.10	0.35.57	1852.
Arran (île), phare, feu tournant.....	53. 7.38	12. 2.46	0.48.11	1852.
Asaph (S.-), cathédrale..	53.15.28	5.46.48	0.23. 7	M.III.374. c 1852.
Ayr-Point (ph.), I. de Man, feu tourn. r. et bl.....	54.24.55	6.42.24	0.26.50	1852.
Balbrigan, feu fixe.....	53.36.44	8.31.20	0.34. 5	Frazer. Carte d'Irl. 1848.
Bara-Head (feu interm.)..	56.47.45	9.56.24	0.39.46	Vidal, 1837.
Bardsey, feu fixe.....	52.45. 8	7. 8.24	0.28.34	1852.
Beachy-Head, phare, feu tournant.....	50.44.24	2. 7.52	0. 8.31	1836.
Bedford (Observatoire)...	52. 8.28	2.48.23	0.11.14	Astr. Soc. V. 370. 1845.
Bees (S.-), cap, phare, feu fixe.....	54.30.55	5.58.30	0.23.54	M.III.375. c. 1852.
Bellrock, phare, f. tourn. rouge et blanc.	56.26. 3	4.43.30	0.18.54	1852.
Berwick-upon-Tweed (cl.)	55.46.21	4.20.29	0 17.22	M.III.375. c. 1852.
Bidston, phare, f. fixe...	53.24. 6	5.24.46	0.21.39	*Idem. id.*
Blackrock, ph., f. tourn...	53.26.43	5.22.38	0.21.31	1852.
Blenheim (Observatoire).	51.50.28	3.41.56	0.14.48	M.II.137. c. 1852.
Bridgewater (clocher)....	51. 7.41	5.20.39	0.21.23	M.II.123. c. 1852.
Bristol (cathédrale).....	51.27. 6	4.56.24	0.19.46	*Idem. id.*
Buchanness, ph., f. à écl..	57.28.14	4. 6.41	0.16.27	1852.
Buckingham (clocher)....	51.59.53	3.19.41	0.13.19	M.III.375. c. 1852.
Burnham, 2 f. interm. et fixe.....	51.14.26	5.20.15	0.21.21	1852.
Bushey-Heath (Observat.)	51.37.44	2.40.36	0.10.42	Beaufoy. Wurm. S.IV.190.
Button-Ness, 2 f. fixes. ..	56.28. 7	5. 5.17	0.20.21	Slater. Carte. 1848.
Caldy (île), feu fixe.....	51.37.56	7. 1.17	0.28. 5	M.III.376. c. 1852.
Calf-of-Man, 2 f. tourn..	54. 3.23	7. 9.51	0.28.39	Mudge. Carte d'Irl. 1836.
Cambridge (Observatoire).	52.12.52	2.14.31	0. 8.58	Airy. 1836.—1846.
Id., d'après la triangulat..		2.14.15	0. 8.57	*Idem.*
Canterbury (cathédrale)..	51.16.48	1.15.20	0. 5. 1	M.I.435. c. 1852.
Cardigan (clocher).....	52. 4.59	6.59.37	0.27.58	M.III.376. c. 1852.
Carlingford, 2 f. fixes....	54. 1.10	8.25.36	0.33.42	Frazer. Carte d'Irl. 1848.
Carmarthen (Mos à l'extrémité O.).....	51.51.10	6.40. 3	0.26.40	M.III.376. c. 1852.
Casquets, 3 phares, feux tournans.....	49.43.22	4.42 51	0.18.51	Δ. Côtes de France.
Catherine (Sainte-), tour..	50.35.33	3.38.31	0.14.34	M.I.338. c. 1852.
Chester (la Trinité).....	53.11.26	5.13.59	0.20.56	M.III.376. *id.*
Clare (île), feu fixe.....	53.49.20	12.18.24	0.49.14	Vidal, 1837.
Clear (cap), feu tournant.	51.24.56	11.49.34	0.47.18	White. 1836.
Copeland (île), feu fixe...	54.41.43	7.52.15	0.31.29	1836.
Cork, phare, f. fixe rouge.	51.48.10	10.34.59	0.42.20	White. 1836.

NOMS DES LIEUX.	LATIT. septent.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Corsewal (cap), phare, feu tournant rouge et bl....	55° 0′ 27″	7°29′ 54″ O.	0h30m 0s	1852.
Crail (clocher).....	56.15.58	4.57.50	0.19.51	M.III.376. c. 1852.
Cranborn (clocher).....	50.55. 9	4.15.47	0.17. 3	*Idem.*
Cromer, phare, feu tournant.....	52.55.12	1. 0.54	0. 4. 4	Hewett. 1836.
Crowland (l'abbaye).....	52.42. 8	2.30.30	0.10. 2	M.III 376. c. 1852.
David (S.-), cathédrale...	51.52.56	7.36.19	0.30.25	*Idem.*
Derby (clocher).....	52.55.32	3.48.58	0.15.16	*Idem.*
Dorchester (église).....	50.42.58	4.46.33	0.19. 6	M.I.340. c. 1852.
Douvres (château).....	51. 7.46	1. 1. 1	0. 4. 4	Philos. Transact., 1838.
Dublin (Observatoire)...	53.23.13	8.40.36	0.34.42	Astr. Soc. XVI, 1851.
Dublin 2 f. fixes au Poolbeg (entrée du port).....	53.20.28	8.29.21	0.33.57	*Idem.*
Dulverton (clocher).....	51. 2.11	5.54. 1	0.23.36	M.III.376. c. 1852.
Dungeness, phare, feu fixe.....	50.54.47	1.22. 5	0. 5.28	Philos. Transact., 1838.
Dunmore (cap).....	52. 6.39	12 51.15	0.51.25	White. 1836.
Dunnet Head, phare, feu fixe.....	58.40.30	5.42.25	0.22.50	Thomas. 1836.
Dunse (clocher).....	55.46.50	4.40.50	0.18.43	M.III.376. c. 1852.
Durham (cathédrale).....	54.46.31	3.54.49	0.15.39	*Idem.*
Eddystone, phare, feu fixe.....	50.10.54	6.33.17	0.26.25	M.II.112. c. 1852.
Edinburgh (Observat.)...	55.57.20	5.31. 7	0.22. 4	Henderson, 1842.
Ely (minster).....	52.24.49	2. 3.46	0. 8.15	M.III.376. c. 1852.
Exeter (cathédrale).....	50.43.25	5.52. 5	0.23.28	M. III. 376. *id.*
Falmouth (clocher)	50. 9.14	7.24.25	0.29.38	1852.
Fannet (phare).....	55.16.23	9.58.26	0.39.54	Mudge. Carte d'Irl. 1838.
Farn (îles), feu supérieur tournant.....	55.37.11	3.59.35	0.15.58	M.III.381. c. 1852.
Farnham (clocher).....	51.32. 6	2.57.12	0.11.49	*Idem.* 377.
Flamborough, phare, feu tourn. rouge et blanc...	54. 7. 0	2.25.14	0. 9.41	1852.
Flatholm (phare), f. fixe..	51.22.33	5.27.26	0.21.50	M.III.377. c. 1852.
Glasgow.....	55.51.32	6.37. 0	0.26.28	1788.
Glocester (cathédrale)....	51.52. 3	4.35. 6	0.18.20	M.III.377. c. 1852.
Goring (clocher).....	50.48.34	2.46.14	0.11. 5	M.I.337. *id.*
Greenwich.....	51.28.38	2.20.24	0. 9.22	
Haisborough, 2 f. fixes..	52.48.57	0.48.16	0. 3.13	Hewett. 1836.
Hartlepool (clocher).....	54.41.49	3.31. 9	0.14. 5	M.III.377. c. 1852.
Harwich, 2 feux fixes....	51.56.43	1. 3. 1	0. 4.12	M.II.126. *id.*
Henley (clocher).....	51.32.21	3.14.23	0.12.58	M.III.377. *id.*
Highbury (House-Aubert).	51.33.13	2.26.16	0. 9.45	M.I.199. *id.*
Holy-Island (château)....	55.40.20	4. 7.23	0.16.30	M.III.377. *id.*
Hook (tour de), phare, feu fixe.....	52. 7.25	9.16.22	0.37. 5	1852.
Howth, feu fixe rouge....	53.23.29	8.24.34	0.33.38	Frazer. Carte d'Irl. 1848.
Howth-Baily, feu fixe....	53.21.39	8.23.55	0.33.36	*Idem.*
Hoylake (2 f. fixes), feu supérieur.....	53.23.38	5.31.20	0.22. 5	M.III.374. c. 1852.
Hunstanton, feu fixe.....	52.57. 8	1.50.43	0. 7.23	Hewett. 1836.
Huntingdon (clocher)....	52.20.27	2.31.29	0.10. 6	M.III.378. c. 1852.
Huntspill (clocher).....	51.12.19	5.20. 8	0.21.21	*Idem.*
Hurst, phare, 2 f. fixes...	50.42.23	3.53.33	0.15.34	M.I.338 c. 1852.
Innistrahul (île), phare, feu tournant.....	55.25.57	9.34. 4	0.38.16	1852.
Ives (S.-), clocher.....	52.20.19	2.25.10	0. 9.41	M.III.378. c 1852.
Kensington (Observat.)..	51.30.13	2.32. 5	0.10. 8	Astr. Soc. V. 370, 1845.

NOMS DES LIEUX.	LATIT. septent.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Kew (pagode).....	51°28′ 16″	2°38′ 4″O.	0h10m32s	M.I.199. c. 1852.
Kidwelly (clocher).....	51.44.15	6.38.37	0.26.34	M.III.378. *id.*
Kilkadraan, f. fixe rouge.	52.34.47	12. 2.58	0.48.12	Wolfe. 1848.
Killibegs, feu fixe.....	54.33. 0	10.48. 9	0.43.13	Vidal, 1837.
Kingstown, feu tournant..	53.18. 5	8.27.55	0.33.52	1852.
Kinnaird-Head, f. fixe...	57.41.40	4.20.34	0.17.22	1852.
Kinsale, feu fixe.....	51.36.18	10.53.42	0.43.35	White. 1836.
Kirkby-Lonsdale (cloch.).	54.12.18	4.56.10	0.19.45	M.III.378. c. 1852.
Kivern (S.-), clocher.....	50. 3. 6	7.25.32	0.29.42	M.II.113. *id.*
Lancaster (clocher).....	54. 3. 8	5. 8.39	0.20.35	M.III.378. *id.*
Lands-End (stone).....	50. 4. 7	8. 3. 2	0.32.12	M.II.114. *id.*
Lansallos (clocher).....	50.20.16	6.54.57	0.27.40	*Idem.*
Leasowes, phare, f. fixe..	53.24.50	5.27.50	0.21.51	M.III.378. *id.*
Ledbury (clocher).....	52. 2.16	4.45.31	0.19. 2	*Idem.*
Lézard (cap), phare de l'O. 2 f. fixes.....	49.57.40	7.32.30	0.30.10	M.II.130. c. 1852.
Limérick (cathédrale)....	52.40. 4	10.57.47	0.43.51	Wolfe. 1848.
Lincoln (minster).....	53.14. 7	2.52.31	0.11.30	M.III.378. c. 1852.
Liverpool (S.-Paul).....	53.24.37	5.19.51	0.21.19	*Idem.* *id.*
Llandilo (clocher).....	51.52.55	6.19.48	0.25.19	*Idem.* *id.*
Londres (S.-Paul).....	51.30.49	2.26.12	0. 9.45	M.I.199. *id.*
Longships, phare, f. fixe.	50. 4. 5	8. 4.40	0.32.19	1852.
Longstone (phare), f. tour.	55.38. 9	3.57.48	0.15.51	M.III.381. c. 1852..
Loop-Head, phare, f. fixe.	52.33.51	12.16.24	0.49. 6	1852.
Loughborough (clocher)..	52.46.31	3.32.32	0.14.10	M.III.378. c. 1852.
Lowestoffe, phare supér., 2 f. fixes.....	52.29.10	0.35.10	0. 2.21	Hewett. 1826.
Lundy, 1 f. tourn. et 1 f. fixe.	51. 9.47	7. 0. 1	0.28. 0	M.III.378. c. 1852.
Lyme-Cobb.....	50.43.10	5.16.28	0.21. 6	M.II.111. *id.*
Lynas ou Elianus, phare, feu intermittent.....	53.25. 2	6.37.34	0.26.30	M.III.374. *id.*
Maidens-Rocks (le plus haut), 2 f. fixes.....	54.55.42	8. 3.44	0.32.15	Beechey. Carte. 1852.
Makerstoun (Observat.)..	55.34.45	4.51.24	0.19.26	S. X 214. 1845
Manchester (Ste-Marie)..	53.29. 0	4.35.13	0.18.21	M.III.378. c. 1852.
Margate, feu fixe.....	51.23.28	0.57.34	0. 3.50	1852.
Marie (Sainte-) Sorlingues (le moulin).....	49.54.33	8.38.37	0.34.34	M.II.135. c. 1852.
Markree (Observatoire)...	54.10.36	10.47.30	0.43.10	1853.
May (île de), phare, f. fixe.	56.11.22	4.53.42	0.19.35	M.III.379. *id.*
Mildenhall (clocher).....	52.21.19	1.48.22	0. 7.13	M.III.379. *id.*
Modbury (clocher).....	50.20.56	6.13.46	0.24.55	*Idem.*
Mull of Galloway, phare, feu intermittent.....	54.38. 9	7.11.44	0.28.47	1852.
Mull of Kintyre, phare, feu fixe.....	55.18.50	8. 8.29	0.32.35	*Idem.*
Mumbles, phare, f. fixe..	51.34. 0	6.18.31	0.25.14	M.III.379. c. 1852.
Needles, phare, feu fixe..	50.39.44	3.54.56	0.15.40	1847.
Newbury (clocher).....	51.24. 5	3.39.49	0.14.39	M.III.379. c. 1852.
North-Foreland, ph., f. fixe	51.22.30	0.53.36	0. 3.34	1852.
North-Shields (clocher)..	55. 0.48	3.47. 8	0.15. 9	M.III.379. c. 1852.
Nottingham (clocher)....	52.57. 8	3.28 52	0.13.55	*Idem.* *id.*
Orfordness, phare, 2 feux fixes.....	52. 5. 0	0.45.51	0. 3. 3	M. II. 125. *id.*
Ormskirk (Observatoire).	53.34.18	5.14.24	0.20.58	Astr. Soc. V. 370. 1845.
Oxford (Observatoire)...	51.45.38	3.36. 8	0.14.25	M. II. 138. c. 1852.
Idem, par des observations directes.....	51.45.39	3.35.46	0.14.23	*Idem.*
Pendennis (château).....	50. 8.49	7.23. 8	0.29.33	*Idem.* 114. c 1852.

NOMS DES LIEUX.	LATIT. septent.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Pentland-Skerries, 2 f. f.	58°41′38″	5°15′24″O	0h21m 2s	Thomas. 1836.
Pershore (clocher).....	52. 6.39	4.25. 1	0.17.40	M.III.379. c. 1852.
Peterborough (cathédr.)..	52.35.40	2.35.12	0.10.21	*Idem.* *id.*
Petworth (église).....	50.59.17	2.56.57	0.11.48	M.I.130. *id.*
Pevensey (église).....	50.49.12	2. 0. 6	0. 8. 0	*Idem.*336. *id.*
Pladda (île), phare, 2 feux fixes.....	55.25.34	7.27.33	0.29.50	Galbraith, 1841.
Plymouth (église neuve)..	50.22.20	6.28.29	0.25.54	M.II.112. c. 1852.
Plymouth (coupole de l'hôpital).....	50.22.10	6.31. 9	0.26. 5	M. II. 112. *id.*
Poole (église).....	50.42.50	4.19.43	0.17.19	M.I.338. *id.*
Porchester (église).....	50.50.13	3.27. 6	0.13.48	*Idem.* *id.*
Portland, ph. sup., f. fixe.	50.31.22	4.47.42	0.19.11	M.II.111. *id.*
Port-Patrick, phare, f. fixe.	54.50.25	7.27.39	0.29.51	1852.
Portsmouth (église).....	50.47.27	3.26.34	0.13.46	M.I.338. c. 1852.
Idem (Observatoire)	50.48. 3	3.26.36	0.13.46	*Idem.*
Ramsgate, ph., feu fixe..	51.19.39	0.55. 4	0. 3.40	1852.
Regent's Park (Observat.).	51.31.30	2.29.40	0. 9.59	Naut. Alm. 1845.
Rhinns of Islay, phare, feu à éclats.....	55.41.10	8.51.24	0.35.26	Vidal, 1837.
Richmond (Observatoire).	51.28. 8	2.39.11	0.10.37	M.I.199. c. 1852.
Romney (New-), clocher.	50.59. 7	1.23.51	0. 5.35	*Idem.*437. *id.*
Royston (clocher).....	52. 2.53	2.21.33	0. 9.26	M.III.379. *id.*
Rye (clocher).....	50.57. 1	1.36.15	0. 6.25	M.I.199. c. *id.*
Idem, ph. sup., 2 f. fixes.	50.56.33	1 34.30	0. 6.18	Déduit du précédent.
Salisbury (clocher).....	51. 3.56	4. 8.10	0.16.33	M III.380. c. 1852.
Sandown (château).....	51.14.18	0.56. 8	0. 3.45	M.I.435. *id.*
Sandwich (clocher le plus élevé).....	51.16.30	0.59.53	0. 4. 0	M.I.435. *id.*
Shaftsbury (la Trinité)...	51. 0.24	4.32.15	0.18. 9	M. III. 380. *id.*
Sherborne (clocher).....	50.56.50	4.51.20	0.19.25	*Idem.* *id.*
Sherness (mât de pavillon)	51.26.45	1.35.49	0. 6.23	M. II. 125. *id.*
Shoreham (clocher).....	50.49.59	2.36.46	0.10.27	M.I.337. *id.*
Shrewsbury (S.-Chads)..	52.42.28	5. 5.50	0.20.23	M.III.380. *id.*
Skellig-Rock, 2 f. fixes; celui de l'O.....	51.46.10	12.54.34	0.51.38	White. 1836.
Skerries, phare, feu fixe..	53.25.20	6.56.44	0.27.47	M. III. 356. c. 1852.
Skerryvore, phare, f. t.,	56.19.22	9.26.46	0.37.47	1852.
Slough (Observatoire)....	51.30.20	2.56.23	0.11.46	Baily's Astr. Tables. 1845.
Slynehead, phares.....	53.23.51	12.36.48	0.50.27	1852.
Smalls-Rocks, phare, f. f.	51.43.18	8. 0.25	0.32. 2	M. III. 381. c. 1852.
Southerness, phare, feu fixe.....	54.52.28	5.55.50	0.23.43	M. III. 352. *id*
South-Foreland, phare, 2 feux fixes.....	51. 8.29	0.57.57	0. 3.52	1838.
South-Hampton (clocher).	50.53.59	3.44.37	0.14.58	M.I.340. c. 1852.
South Kilworth (Observ.).	52.25.51	3.26.53	0.13.48	Pearson's Astr. II. 707. 1845.
South-Rock, phare, feu tournant.....	54.23.54	7.45.54	0.31. 4	Mudge. Carte d'Irl. 1836.
South-Sea (château).....	50.46.42	3.25.39	0.13.43	M.I.338. c. 1852.
South-Stack, phare, feu tournant.....	53.18.26	7. 2.14	0.28. 9	1852.
Spurn, phare supérieur, 2 feux fixes.....	53.34.44	2.13.15	0. 8.53	Hewett. 1836.
Start-Point (mât de pavillon).....	50.13.26	5.59.28	0.23.58	M.II.112. c. 1852.
Start-Point (Orcades), feu tournant.....	59.16.37	4.42.26	0.18.50	1852.
Sumburgh-Head, ph., f. f.	59.51.12	3.37.24	0.14.30	G. Thomas, 1842.

NOMS DES LIEUX.	LATIT. septent.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Sunderland, phare, 2 f. fixes	54° 55′ 12″	3° 41′ 56″ O.	0h 14m 48	M. III. 382. c. 1852.
Sutton (clocher)	53. 7.36	4. 3.23	0.16.14	*Idem.* *id.*
Tarbet-Ness, phare, feu intermittent	57.51. 0	6. 8. 0	0.24.32	1852.
Taunton (Sainte-Marie)	51. 0.59	5.26.23	0.21.46	M. III. 382. c. 1852.
Tenby (clocher)	51.40.20	7. 2.11	0.28. 9	*Idem.* *id.*
Thorne (clocher)	53.36.45	3.16.43	0.13. 7	*Idem.* *id.*
Tory (île), phare, f. fixe	55.16.27	10.35.22	0.42.21	Mudge. Carte d'Irl. 1838.
Trevose-Head	50.32.56	7.22.17	0.29.29	M. II. 117. c. 1852.
Trowbridge (clocher)	51.19. 8	4.32.47	0.18.11	M. III. 381. *id.*
Tuddington (clocher)	51.56.59	3. 0.27	0.12. 2	*Idem.* *id.*
Tusker-Rock, phare, feu tourn. rouge et bl.	52.12. 9	8.32.45	0.34.11	1852.
Tynemouth (château de), feu tournant	55. 1.21	3.45.12	0.15. 1	M. III. 381. c. 1852.
Unst (îl. Shetland) Buness	60.45.31	3.11.14	0.12.45	G. Thomas, 1842.
Valentia (île), sommet	51.55.23	12.41.12	0.50.45	Astr. Soc. XVI, 1851.
Wakefield (clocher)	53.41. 2	3.50. 6	0.15.20	M. III. 381. c. 1852.
Walney (île), phare, feu tournant	54. 2.56	5.30 56	0.22. 4	1852.
Waltham (clocher)	52.49. 5	3. 8.55	0.12.36	M. III. 381. c. 1852.
Wanstead-House	51.34.10	2.18.17	0. 9.13	M. I. 199. *id.*
Warrington (clocher)	53.23.30	4.54. 6	0.19.36	M. III. 381. *id.*
Whitehaven (moulin de)	54.32.50	5.56. 2	0.23.44	*Idem.* *id.*
Wicklow-Point, phare, 2 feux fixes	52.57.54	8.20.34	0.33.22	Frazer. Carte 1848.
Winchelsea (clocher)	50.55.28	1.37.45	0. 6.31	M. I. 437. c. 1852.
Winchester (cathédrale)	51. 3.40	3.39. 6	0.14.36	M. III. 381. *id.*
Windsor (château)	51.29. 0	2.55.59	0.11.44	M. I. 199. *id.*
Winterton, phare, f. fixe	52.42.32	0.38.53	0. 2.36	Hewett. 1836.
Wrath (cap), phare, feu tourn. rouge et bl.	58.37. 0	7.20.24	0.29.22	1852.
York (clocher)	53.57.30	3.25. 5	0.13.40	M. III. 382. c. 1852.

III. HOLLANDE ET BELGIQUE.

Aardenburg	51° 16′ 24″	1° 6′ 43″ E.	0h 4m 27s	Krayenhoff.
Alkmaar	52.37.55	2.24.54	0. 9.40	*Idem.*
Alost	50.56.18	1.41.58	0. 6.48	Cassini. 1789. 326.
Amsterdam (cl. de l'Ouest)	52.22.30	2.32.54	0.10.12	Krayenhoff.
Anvers	51.13.14	2. 3.55	0. 8.16	*Idem.*
Arnheim	51.58.46	3.34.30	0.14.18	*Idem.*
Assenede	51.13.41	1.25. 4	0. 5.40	*Idem.*
Ath	50.42.17	1.26.17	0. 5.45	Cassini. 1789. 326.
Bergen-op-Zoom	51.29.41	1.57. 9	0. 7.49	Krayenhoff.
Beverwyk	52.29.11	2.19.23	0. 9.18	Krayenhoff.
Bodegraven	52. 5.12	2.24.30	0. 9.38	*Idem.*
Bois-le-Duc (gr. église)	51.41.18	2.58.22	0.11.53	*Idem.*
Bommel	51.48.47	2.55. 1	0.11.40	*Idem.*
Breda	51.35.22	2.26.23	0. 9.46	*Idem.*
Brielle (clocher) feu fixe	51.54.11	1.49.36	0. 7.18	*Idem.*
Bruges (cloch. de la halle)	51.12.30	0.53.20	0. 3.33	*Idem.* (1843.)
Bruxelles (Ste Gudule)	50.50.56	2. 1.23	0. 8. 6	Cassini. 1839.
Idem. (Observatoire) 52m	50.51.11	2. 1.46	0. 8. 7	Quetelet, 1843.
Delft	52. 0.48	2. 1.31	0. 8. 6	Krayenhoff.

NOMS DES LIEUX.	LATIT. septent.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Deventer	52°15′ 9″	3°49′ 13″ E.	0h15m17s	Krayenhoff.
Dixmuden	51. 2. 3	0.31.41	0. 2. 7	*Idem.*
Doesbourg	52. 0.56	3.47.55	0.15.12	*Idem.*
Domburg	51.33.51	1. 9.38	0. 4.39	*Idem.*
Dordrecht	51.48.52	2.19.29	0. 9.18	*Idem.*
Enkuyzen	52.42.16	2.57.28	0.11.50	*Idem.*
Flessingue (égl. de l'Est)	51.26.40	1.14.43	0. 4.59	*Idem.*
Furnes	51. 4.23	0.19.36	0. 1.18	Cassini. 1789.326. (1843.)
Gand (bavo toren)	51. 3.12	1.23.27	0. 5.34	Krayenhoff.
Gertruidenberg	51.42. 4	2.31.40	0.10. 7	*Idem.*
Goederede (clocher), feu fixe	51.49. 9	1.38.24	0. 6.34	Krayenhoff.
Goes (hôtel-de-V.)	51.30.14	1.33.17	0. 6.13	*Idem.*
Gouda	52. 0.40	2.22.32	0. 9.30	*Idem.*
Gravesende (S')	52. 0.18	1.49.31	0. 7.18	*Idem.*
Groningue (gr. clocher)	53.13.13	4.14. 3	0 16.56	*Idem.*
Haarlem	52.22.54	2.18. 7	0. 9.12	*Idem.*
Harlingen (petite église)	53.10.30	3. 4.38	0.12.19	*Idem.*
Haye (La) (gr. clocher)	52. 4.20	1.58.16	0. 7.53	*Idem.*
Hazerswoude	52. 5.53	2.15.34	0. 9. 2	*Idem.*
Helmon	51.28.44	3.19.17	0.13.17	*Idem.*
Helvoetsluis	51.49.26	1.47.39	0. 7.11	*Idem.*
Herenthals (gr. clocher)	51.10.29	2.30. 2	0.10. 0	*Idem.*
Heusden	51.44. 0	2.48.10	0.11.13	*Idem.*
Hoogstraten	51.24. 4	2.25.35	0. 9.42	*Idem.*
Hoogleden	50.58.42	0.44.46	0. 2.59	*Idem.*
Hulst	51.16.51	1.43. 7	0. 6.52	*Idem.*
Kalslagen	52.14. 7	2.23.48	0. 9.35	*Idem.*
Katwik-sur-Mer	52.12.13	2. 3.21	0. 8.13	*Idem.*
Kykduin, phare, f. fixe	52.57. 6	2.23.11	0. 9.33	*Idem.*
Lécluse	51.18.35	1. 2.54	0. 4.12	Cassini. 1789. 326. (1843.)
Leeuwarden	53.12.14	3.27.18	0.13.49	Krayenhoff.
Leyde (égl. cathol.)	52. 9.23	2. 9.23	0. 8.38	*Idem.*
Louvain	50.53.26	2.21.31	0. 9.26	Cassini. 1789.326
Luxembourg	49.37.38	3.49.26	0.15.18	*Idem.*
Maestricht	50.51. 7	3.20.46	0.13.23	*Idem.*
Malines	51. 1.45	2. 8.35	0. 8.34	Tranchot. 1837.
Marken (île), phare	52.27.38	2.48.14	0.11.13	Krayenhoff.
Middelbourg	51.29.59	1.16.44	0. 5. 7	*Idem.*
Montaign	50.58.51	2.38.37	0.10.34	Tranchot.
Muyden	52.19.46	2.44. 1	0.10.56	Krayenhoff.
Naarden	52.17.46	2.49.38	0.11.19	*Idem.*
Namur	50.28. 3	2.30.52	0.10. 3	Cassini. 1789.326.
Nieuport	51. 7.45	0.24.53	0. 1.40	Krayenhoff. (1843.)
Nimègue	51.50.54	3.31.40	0.14. 7	*Idem.*
Ostende	51.13.47	0.35. 3	0. 2.20	*Idem.* (1843.)
Philippine	51.16.55	1.25.12	0. 5.41	.....
Purmerende	52.30.39	2.36.38	0.10.26	Krayenhoff.
Rotterdam	51.55.19	2. 8.59	0. 8.36	*Idem.*
Ruremonde	51.11.48	3.39. 0	0.14.36	Tranchot. 1837.
Schiedam	51.55. 8	2. 3.47	0. 8.15	Krayenhoff.
Schouwen, f. tourn	51.42.33	1.21.21	0. 5.25	1850.
Terschelling, feu fixe	53.21.38	2.52.45	0.11.31	1837.
Thielt (Hôtel-de-ville)	51. 0. 2	0.59.28	0. 3.58	Krayenhoff.
Tongres	50.46.52	3. 7.47	0.12.31	Tranchot. 1837.
Tournay	50.36.20	1. 3. 2	0. 4.12	Cassini. 1789.236.
Utrecht (Observatoire)	52. 5.11	2.47. 3	0.11. 8	Krayenhoff.
Idem (cathédrale)	52. 5.28	2.47.11	0.11. 9	*Idem.*
Veere	51.32.52	1.19.53	0. 5.20	*Idem.*

NOMS DES LIEUX.	LATIT. septent.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Venloo	51°22′ 16″	3°50′ 15″ E.	0h15m21s	Tranchot.
Vlaardingen	51.54.32	2. 0.25	0. 8. 2	Krayenhoff.
Vlieland, feu fixe	53.17.48	2.43.23	0.10.54	*Idem.*
West-Cappel (cl.) feu fi.	51.31.49	1. 6.40	0. 4.27	*Idem.*
Woerden	52. 5.12	2.32.53	0.10.12	*Idem.*
Ypres	50.51.10	0.32.49	0. 2.11	Cassini. 1789. 236.
Zandvoort	52.22.20	2.11.35	0. 8.46	Krayenhoff.
Zoetemer	52. 3.27	2. 9.36	0. 8.38	*Idem.*
Zierickszée	51.39. 2	1.34.45	0. 6.19	*Idem.*
Zutphen	52. 8.24	3.51.39	0.15.27	*Idem.*
Zwol	52.30.46	3.45.19	0.15. 1	*Idem.*
IV. DANEMARK, SUÈDE ET NORVÉGE.				
Aalborg	57° 2′ 46″	7°35′ 16″ E.	0h30m21s	Wessels, cor. 1836.
Aarhus (cathédrale)	56. 9.27	7.52.22	0.31.29	Carte danoise, 1840.
Agero (fort)	59. 1.46	8.33.53	0.34.16	Schenmark, Fl. 66.
Ahus	55.55.30	11.57. 3	0.47.48	Nicander. B. 1792, p. 155.
Altengaard	69.55. 0	20.44. 0	1.22.56	Holm. 1789. 327.
Altona (Observatoire)	53.32.45	7.36. 8	0.30.25	Struve, 1851.
Anholt (fanal)	56.44.17	9.18.46	0.37.15	Carte danoise, 1840.
Apenrade	55. 2.46	7. 4.48	0.28.19	*Idem.*
Arendal	58.27. 0	6.30.10	0.26. 1	1813.
Arholma, tour	59.50 58	16.46.58	1. 7. 8	Schubert, 1840.
Asp-oë	61.13.20	2.25.40	0. 9.43	1813.
Baagoë (fanal)	55.17.42	7.27.40	0.29.51	Carte danoise, 1840.
Bergen	60.24. 0	2.57.39 E.	0.11.51	Wurm. S. IX. 142.
Bessested (Islande)	64. 6. 9	24.18.40 O.	1.37.15	1836.
Blom-oë	60.31.55	2.34.30 E.	0.10.18	1813.
Bornholm, feu	55.16.53	12.25.23	0.49.42	Klint. 1836.
Calmar	56.40. 0	14. 0.36	0.56. 2	Nicander. B. 1792. 155.
Cap-Nord	71.10. 0	23.30. 0	1.34. 0	Bayley. 1788.
Carlscrona (t. de l'horl.)	56. 9.31	13.14.49	0.52.59	Schubert, 1840.
Carlshamm	56.10.40	12.31.33	0.50. 6	Nicander. B. 1792. 155.
Christiania (nouv. Obs.)	59.54.42	8.23. 7	0.33.32	Hansteen. 1843.
Christiansand	58. 8. 5	5.42.58	0.22.52	1813.
Christiansfeld	55.21.19	7. 8.33	0.28.34	Carte danoise, 1840.
Christians-oë phare, f. tour	55.19.19	12.51.16	0.51.25	Schubert, 1840.
Christianstad	56. 1.15	11.49.15	0.47.17	Nicander. B. 1792. 155.
Cimbritshamn (église)	55.33.40	11.59.19	0.47.57	Klint.
Copenhague (Observ. ou Tour-Ronde)	55.40.53	10.14.20	0.40.57	1836.
Corsoer (feux)	55.20.19	8.47.20	0.35. 9	Bugge. Fl. p. 95.
Cronborg, feu	56. 2.20	10.17. 6	0.41. 8	Carte danoise, 1840.
Djurstén, feu	60.21.50	16. 3.30	1. 4.14	1836.
Drontheim ou Trondhiem	63.25.50	8. 3.15	0.32.13	*Idem.*
Eggersund	58.26.10	3.36.45	0.14.27	1813.
Engelholm	56.14. 9	10.31.50	0.42. 7	Schenmark, B. 1795. 207.
Fakkebjerb (phare)	54.44.25	8.21.42	0.33.27	Carte danoise, 1842.
Falkenberg	56.54. 3	10. 9.25	0.40.38	Carte danoise, 1840.
Falsterbo (fanal)	55.23. 8	10.29. 2	0.41.56	Klint.
Flekkeroe	58. 5. 0	5 40.45	0.22.43	1813.
Flensbourg	54.46.56	7. 5.45	0.28.23	Carte danoise, 1840.
Foerder (le grand), fanal	59. 3.28	8.16.25	0.33. 6	Klint.
Frederikshavn (fanal)	57.26.12	8.12.40	0.32.51	Carte danoise, 1536.
Gefle	60.39.45	14.47.40	0.59.11	Nicander. B. 1792. 156.
Gjedser Odde (phare)	54.33.50	9.37.41	0.38.31	Carte danoise, 1846.
Gluckstadt	53.47.42	7. 6. 8	0.28.25	Bugge.
Goteborg (fs Mayorna)	57.41.18	9.34. 9	0.38.17	Hansteen. S. VI. 472.
Idem, Milieu de la ville	57.42. 0	9.36.15	0.38.25	Wurm. Z. VII.

NOMS DES LIEUX.	LATIT. septent.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Grenaœe	56°24′ 50″	8°32′ 16″ E.	0h34m 9s	Carte danoise, 1840.
Gronskar (fanal)	59.17. 3	16.41.50	1. 6.47	Klint.
Haderʼsleben	55.14.57	7. 8.58	0.28.36	Carte danoise, 1840.
Hafringe	58.35.40	14.57.35	0.59.50	Nicander. B. 1792.
Hallands-Vader-oë (pte N.)	56.27. 4	10.12.17	0.40.49	Schenmark. Fl. p. 65.
Halmstad (château)	56.40.24	10.31.15	0.42. 5	Carte danoise, 1840.
Hammerfest (Fugleness)	70.40. 7	21.25.19	1.25.41	Sabine et Parry.
Hanoe (île), mais du pilote.	56. 1. 2	12.28.25	0.49.54	Klint.
Haradskar	58. 8. 4	14.38.25	0.58.34	*Idem.*
Helsingoer (Elseneur)	56. 2.11	10.16.25	0.41. 6	Picard-Mechain. Fl. 6.
Helsingborg	56. 2.54	10.21.49	0.41.27	Carte danoise. 1836.
Hernosand (île)	62.38. 0	15.32.57	1. 2.12	1836.
Hessel-oë	56.11.44	9.21.54	0.37.28	Carte danoise, 1840.
Hiöring	57.27.33	7.38.59	0.30.36	Wessels. B. 1791. 183.
Hoborg (cap)	56.55. 9	15.47.33 E.	1. 3.10	Klint.
Hola (Islande)	65.44. 0	21.27. 0 O.	1.25.48	1836.
Hudwiks-Vall	61.43.45	14.47.45 E.	0.59.11	Nicander. B. 1792.
Huiddings-oë (fanal)	59. 3.54	3. 5. 0	0.12.20	1813.
Husum	54.28.48	6.43.17	0.26.53	Wessel. B. 1791. 183.
Kallundborg (cl. du mil.)	55.40.54	8.45. 8	0.35. 1	Bugge. B. 1795. 206.
Kiel (S.-Nicolas)	54.19.24	7.48. 5	0.31.12	1842.
Kongelf	57.51.45	9.38.45	0.38.35	Nicander. B. 1792.
Kongsbacke	57.27. 0	9.46.45	0.39. 7	*Idem.*
Kongswinger	60.12.11	9.37.45	0.38.31	1789.327.
Krageroë	58.51.35	7.10.27	0.28.42	1813.
Kullen (fanal)	56.18. 3	10. 6.54	0.40.28	Carte danoise, 1840.
Kyholm (fanal)	55.56. 3	8.20. 8	0.33.21	*Idem.*
Laholm	56.32.38	10.39.35 E	0.42.38	Schenmark. B. 1795. 207.
Lambhuus (Islande)	64. 6.17	24.19.21 O.	1.37.17	1836.
Landscrona	55.52.23	10.29.36 E.	0.41.58	Bugge. B. 1795. 207.
Landsort, phare	58.44.28	15.32.23	1. 2.10	Schubert, 1840.
Linderness (Derneuss), ph.	57.58. 0	4.43. 0	0.18.52	1815.
Lund	58.27.10	4.15.51	0.17. 3	1792. 198.
Lunden (milieu des deux tours)	55.42.16	10.51.17	0.43.25	Picard-Méchain. Fl. p. 9.
Malmoë (église)	55.36. 6	10.39.40	0 42.39	Carte danoise. 1836.
Mandal	58. 0.42	5. 8.30	0.20.34	1813.
Marien-Leuchte (phare)	54.29.41	8.53.53	0.35.36	Carte danoise, 1846.
Markoë, tour	57.59.10	4.39. 0	0.18.36	1813.
Marstrand (fanal) f. tourn.	57.53.11	9.14.25	0.36.58	Carte danoise, 1840.
Morup - Tange, ou cap Morup	56.55.57	10. 1.30	0.40. 6	Prosperin. B. 1790. 225.
Nakkehoved, le feu orient.	56. 7. 5	10. 1. 8	0.40. 5	Carte danoise, 1836.
Niddingen, feu	57.18.12	9.33.53	0.38.16	*Idem.* 1840.
Norburg	55. 3.29	7.24. 9	0.29.37	*Idem.* 1836.
Norrköping	58.35. 0	13.50.45	0.55.23	Nicander. B. 1792. 156.
Norr-Telje	59.45.45	16.18.45	1. 5.15	*Idem.*
Nyköping	58.45.24	14.41. 6	0.58.44	S. III. 374.
Oeland (île), cap N	57.22.20	14.46.15	0.59. 5	Nicander. B. 1792.
Idem (phare, cap S.)	56.11.50	14. 4.28	0.56.18	Schubert, 1840.
Oerebro	59.17.12	12.53. 5	0.51.32	1813.
Oeregrund	60.20. 0	16. 6.15	1. 4.25	Nicander. B. 1792.
Oestergarnsholm, feu	57.26.30	16.40.30	1. 6.42	Klint. Carte.
Orskier, feu	60.30.40	16. 2. 0	1. 4. 8	Carte suédoise.
Osterrisoer	58.42.33	6.59.40	0.27.59	1813.
Osthammar	60.14.30	16. 3.15 E.	1. 4.13	Nicander. B. 1792.
Patrixfiord (Islande)	65.35.45	26.21. 0 O.	1.45.24	Carte d'Islande.
Pello	66.48.16	21.38.15 E.	1.26.33	Prosperin. B. 1790. 225.
Portland (Islande)	63.23. 0	21.28. 0 O.	1.25.52	Carte d'Islande.
Randers (la plus haute tr).	56.27.37	7.42.17 E.	0.30.49	Wessel. B. 1791. 183.
Reikianess (Islande)	63.48.15	25. 3. 5 O.	1.40.12	1837.

NOMS DES LIEUX.	LATIT. septent.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Reikiaviig (Islande)	64° 8′ 26″	24°15′ 40″ O.	1h 37m 3s	1836.
Rendsburg	54.18.40	7.19.38 E.	0.29.19	1813.
Rœskilde (clocher)	55.38.22	9.44.32	0.38.58	Bugge. Fl. p. 95.
Rondoë, feu	62.24.35	3.15.25	0.13. 2	1813.
Rübe ou Rypen (cathéd.)	55.19.57	6.25.55	0.25.44	Wessel. B. 1791. 183.
Saeby	57.19.51	8.11.44	0.32.47	*Idem.* B. 1795. 206.
Saeloë (balise)	58.21. 0	8.55.15	0.35.41	Nicander. B. 1792.
Samsoë (pointe S.-O)	55.45.57	8.17. 6	0.33. 8	Carte danoise, 1836.
Schlesvig (S.-Michel)	54.31. 9	7.13.39	0.28.55	1842.
Seieroë (l'église)	55.52.55	8.49. 0	0.35.16	Bugge. B. 1795. 206.
Sirevaag	58.29.40	3.24. 0	0.13.36	1813.
Skagen (le fanal)	57.43.47	8.16. 4	0.33. 4	Carte danoise, 1840.
Skanor (église)	55.25.13	10.30.56	0.42. 4	Carte du Sund.
Skudenœss, feu	59. 8.45	2.59. 0 E.	0.11.56	1813.
Sneefield jocckul (Islande)	64.47.40	26. 4.30 O.	1.44.18	1836.
Soderarms (phare)	59.45.15	17. 4.50 E.	1. 8.19	Schubert, 1840.
Soderhamn	61.17.47	14.45.15	0.59. 1	Nicander. B. 1792. 156.
Sönder berg (clocher)	54.54.39	7.26.55	0.29.48	Carte danoise, 1840.
Stockholm (Observatoire)	59.20.34	15.43.20	1. 2.53	1838.
Stromstadt (clocher)	58.55.33	8.51.45	0.35.27	Nicander. B. 1792. 155.
Sundsvall	62.22.30	14.56.15	0.59.45	*Idem.*
Svartklubb, feu	60. 9.50	16 29.30	1. 5.58	Carte suédoise.
Tarvestad	59.22.40	2.54.50	0.11.39	1813.
Thun-oë, feu	55.56.58	8. 6.36	0.32.26	Carte danoise, 1836.
Tondern	54.56.30	6 32.27	0.26.10	Wessel. B. 1791. 183.
Tonningen	54.19.25	6.38.30	0.26.34	1813.
Trelleborg	55.22.14	10.50.15	0.43.21	Nicander. B. 1792.
Trindelen, feu flottant	57.25.39	8.55.29	0.35.42	Carte danoise, 1840.
Uddevalla	58.21.15	9.36.15	0.38.25	Nicander. B. 1792.
Umea	63.49. 0	17.57. 7	1.11.48	Swanberg. 1838.
Upsal	59.51.50	15.18.19	1. 1.13	1838.
Uranibourg	55 54.26	10.21.32	0.41.26	1836.
Utklippar (ph.), f. tourn.	55.56.35	13.19.51	0.53.19	Klint.
Warberg (château)	57. 6.22	9.54. 9	0.39.37	Carte danoise, 1840.
Wardhuus	70.22.36	28.45.20	1.55. 1	1847.
Westerskär, signal	59.35.35	16.49.17	1. 7.17	Schubert, 1840.
Westervik	57.44.50	14.20. 0	0.57.20	Nicander. B. 1792.
Wiborg	56.27. 0	7. 4.55	0.28.20	Wessel. B. 1791. 183.
Wingoe (pyramide)	57.37.56	9.15.49	0.37. 3	Carte danoise, 1840.
Wisby (la grande église)	57.38.50	15.56.21	1. 3.45	Klint.
Ystad	55.25.31	11.28.15	0.45.53	Nicander. B. 1792.

V. RUSSIE.

Abo (Observatoire)	60°26′ 58″	19°56′ 45″ E.	1h 19m 47s	1836.
Akermau	46.11.51	28. 1.28	1.52. 6	Manganari (1847).
Arkhangel (la Trinité)	64.32. 8	38.13. 8	2.32.53	Wisniewsky, 1843.
Arensbourg	58.15. 9	20. 7.15	1.20.29	Grischow-Méchain. Fl. 427.
Astrakhan	46.21.12	45.45. 0	3. 3. 0	Wisniewsky, 1846.
Bender	46.50.32	27.16. 0	1.49. 4	Islaniev (1847).
Bogoslowsk	59.44.36	57.42.24	3.50.50	Humboldt, 1846.
Caffa ou Théodosia (Hôtel-de-Ville)	45. 1.37	33. 3.13	2.12.13	Gauttier. 1824. 322.
Cajaneborg (Kaïane)	64.13.30	25.23. 3	1.41.32	Plauman. 1847.
Chersonèse, phare, f. tourn.	44.33.45	31. 2.54	2. 4.12	Knorre. S. IX.
Christinestad	62.16. 9	18.57.50	1.15.51	Nicander. Fl. 376.
Dagerort, phare	58.54.59	19.51.30	1.19.26	Schubert, 1840.
Dorpat (Observatoire)	58.22.47	24.23.13	1.37.33	1836.
Ekaterinenbourg	56.48.57	58.15.30	3.53. 2	Humboldt, 1846.
Ekaterinoslav (la Trinité)	48.27.50	32.45. 9	2.11. 2	Wisniewsky, 1847.
Ekholm, phare (26m)	59.41. 8	23.27.35	1.33.50	Schubert, 1840.

NOMS DES LIEUX.	LATIT. septent.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Elbrous (mont), somt O., 5642m.	43°21′ 30″	40° 5 14″ E.	2h40m21s	1853.
Elisavetgrad.	48.30.23	29.57 3	1.59.48	Wisniewsky, 1847.
Georgiewsk.	44. 8.52	41. 7.47	2.44.31	1853.
Gloukhow (la Trinité)	51.40.39	31.36 18	2. 6.25	Wisniewsky, 1847.
Graoharum (tour).	60. 6.18	22.38 29	1.30.34	Schubert. 1840.
Grodno.	53.40.44	21.29.57	1.26. 0	Wisniewsky, 1847.
Hango-Udd.	59.45.56	20.37.50	1.22.31	Schulten, 1847.
Helsingfors (Observatoire)	60. 9.42	22.37.30	1.30.30	Argelander, 1839.
Hogland, ph. supér. (87m)	60. 5.41	24.37. 9	1.38.29	Struve. 1836.
Iacobstad.	56.30. 5	23.31.12	1.34. 5	*Idem.*
Iarosla.	57.37.33	37.50. 0	2.31.20	Inokhodtsov, 1847.
Ienikale (le phare)	45.23. 7	34.19.18	2.17.17	Manganari. S. IX.
Ismaïl (la cathédrale)	45.20.30	26.27.26	1.45.50	1847.
Jitomir (les Bernardins)	50.15.26	26.20.21	1.45.21	Wisniewsky, 1847.
Kagalnik.	47. 4.26	36.58.34	2.27 54	1853.
Kalouga (184m).	54.30.27	33.56.57	2.15.48	Wisniewsky, 1847
Kamenetz-Podolsky.	48.40.30	24.14.25	1.36.58	*Idem.*
Kamyshin.	50. 5. 6	43. 4. 0	2.52.16	Inokhodtsov, 1847.
Kandalakcha.	67. 7.44	30. 5.39	2. 0.23	Reineck, 1843.
Kanin (cap).	68.39.12	41.12.10	2.44.49	*Idem.*
Kasan (Observat.) (58m).	55.47.30	46.46.10	3. 7. 5	1836.
Kemm.	64.56.33	32.18.23	2 9.14	Reineck, 1843.
Kertch.	45.21. 6	34. 9.30	2.16.38	Manganari. S. IX.
Kharkov.	49.59.27	33.56.46	2.15.47	Wisniewsky, 1847.
Kherson.	46.37.46	30.17.32	2. 1.10	*Idem*, S. III. 330.
Kiev.	50.26.53	28.13.21	1.52.53	Wisniewsky. 1847.
Kisliar (cathédrale russe).	43.51. 0	44.21 34	2.57.26	1853.
Klin.	56.20 18	34.27.51	2.17.51	Goldbach, 1847
Kola.	68.52.48	30.40.17	2. 2.41	Reineck, 1847.
Korskär, phare (30m).	59.42. 0	22.41.19	1.30.45	Schubert, 1840.
Koslov ou Eupatoria.	45.11.45	31. 1.52	2. 4. 7	Knorre. S. IX.
Kostroma.	57.45.52	38.36. 2	2.34.24	Wisniewsky, 1847.
Krementchouk (97m).	49. 4. 4	31. 5.56	2. 4.24	*Idem.*
Kronstadt (cathédrale)	59.59.46	27.25.36	1.49.42	Schubert, 1851.
Kursk.	51.43.41	33.54.11	2.15.37	Wisniewsky, 1847.
Libau.	56.30.47	18.40. 5	1.14.40	*Idem.*
Lubni.	50. 0.53	30.41.49	2. 2.47	*Idem.*
Mariopol.	47. 5.35	35.15. 0	2 21. 0	Manganari. S. IX.
Mezene (égl. de l'Épiph.).	65.50.18	41.56.36	2.47.46	Wisniewsky, 1843.
Miask.	54.59. 0	57.48.15	3.51.13	Humboldt, 1846.
Minsk (Hôtel-de Ville)	53.54. 9	25.13.48	1.40.55	Wisniewsky, 1847.
Mitau.	56.39. 4	21.23.15	1.25.33	Pauker. 1836.
Mohilev.	53.53.49	28. 0. 0	1.52. 0	Wisniewsky, 1847.
Mosdok.	43.43.58	42.19. 5	2.49.16	1853.
Moskou (Ivan-Veliki) 147m	55.45.13	35.17.30	2.21.10	S. VII. 284. 1846.
Narva (Hôtel-de-Ville)	59.22.46	25.51.35	1.43.26	Schubert, 1847
Nejine.	51. 2.48	29.35.10	1.58.21	Wisniewsky, 1847.
Nicolaïef (Observatoire)	46.58.21	29.38.24	1 58.34	Wurm. S. VII. 306. 1836.
Idem, la ville (maison de l'amiral Greig)	46.58.42	29.39.16	1.58.37	*Idem.*
Nijnei-Novgorod.	56.19.43	41.40.34	2.46.42	Wisniewsky, 1847.
Norgou ou Nargen, ph (38m)	59.36.22	22.10.40	1.28.43	Schubert, 1840.
Novgorod.	58.31.23	28.56.13	1.55.45	O. Struve, 1847.
Odensholm, phare (33m).	59.18.19	21. 1.35	1.24. 6	Schubert, 1840.
Odessa (cathédrale)	46.28.55	28.23.50	1.53.35	Knorre. S. IX.
Onega (Saint-Michel)	63.53.35	35.48. 2	2.23.12	Reineck, 1843.
Orel.	52.57.58	33.46.29	2.15. 6	Wisniewsky, 1847.
Orenbourg	51.45.28	52.46.14	3.31. 5	Hansteen. S. IX. 111.
Orrengrund (île) (tour)	60.16.35	24. 6.55	1.36.28	Wisniewsky, 1847.

NOMS DES LIEUX.	LATIT. septent.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Ostaschoff	57° 9′ 40″	30° 52′ 6″ E.	2h 3m 28s	Goldbach, 1847.
Otchakoff	46.36.31	29.13.10	1 56.53	Knorre. S. IX.
Oufa	54.42.34	53.39.14	3.34.37	Wisniewsky, 1847.
Ouralsk	51.11.49	49. 2.15	3.16. 9	Humboldt, 1846.
Pensa	53.11. 0	42.41.33	2.50.46	Hansteen. S. IX. III.
Perekop	46. 8.43	31.21.39	2. 5.27	Wisniewsky, 1847.
Perm	58. 1.13	54. 6.15	3.36.25	Schubert.
Pétersbourg (Saint-) (obs.)	59.56.31	27.57.58	1.51.52	1851.
Idem. (Obs. de Poulkova)	59.46.20	27.59.16	1.51.57	*Idem.*
Pétrozawodsk	61.47.24	32. 4. 8	2. 8.17	Wisniewsky, 1847.
Polotz	55.29.16	26.25.23	1.45.42	*Idem.*
Poltava (la Purific.) (114m)	49.35. 4	32.16.22	2. 9. 5	*Idem.*
Ponoï	67. 4.30	38.47. 9	2.35. 9	Mallet, 1847.
Porkala-Udd, phare	59.56.10	22. 3.25	1.28.14	Schubert, 1840.
Pskov (cathédrale)	57.49.18	25.59.27	1.43.58	*Idem* 1847.
Revel (cathédrale)	59.26.20	22.24.16	1.29.37	*Idem.* 1840.
Riasan (cathédrale)	54.38. 9	37.24.16	2.29.37	O. Struve, 1847.
Riga	56.57.10	21.45.31	1.27. 2	1836.
Rotskâr, phare (23m)	59.58.10	24.20.33	1.37.22	Schubert, 1840.
Samara ou Novomoskovsk	48.29.35	33. 0. 0	2.12. 0	Chr. Euler, 1847.
Saransk	54.10.57	42.52.57	2.51.32	Hansteen. S. IX. III.
Saratov	51.31.12	43.46.18	2.55. 5	Humboldt, 1846.
Sarepta	48.30.28	42.16.26	2.49. 6	*Idem.*
Sevastopol (cathédrale)	44.36.51	31.11. 9	2. 4.45	Knorre. S. IX.
Simbirsk	54.19. 7	46. 5.35	3. 4.22	Simonoff, 1841.
Simféropol (cathédrale)	44.56.59	31.46. 8	2. 7. 5	Wisniewsky, 1847.
Sishar ou Ses-skâr, ph (27m)	60. 2. 9	26. 1 33	1.44. 6	Schubert, 1840.
Smolensk (cathédr.) (260m)	54.47.15	29.43. 5	1.58.52	Wisniewsky, 1847.
Sommers, phare (26m)	60.12.25	25.18.17	1.41.13	Schubert. 1840.
Stavropol	45. 3. 9	39.39.30	2.38.38	Wurm. S. III. 319.
Surop, phare (41m)	59.27.55	22. 2.45	1.28.11	Schubert, 1840.
Swalferort, phare (38m)	57.54.35	19.44.51	1.18.59	*Idem.*
Syzran (l'Assomption)	53. 9.12	46. 8.41	3. 4.35	Wisniewsky, 1847.
Taganrok (S.-Michel)	47.12.21	36.36.18	2.26.25	Manganari. S. IX.
Taguilsk (Nijnei)	57.54.57	57.40. 6	3.50.40	Humboldt. 1846.
Taman	45.12.58	34.23.46	2.17.35	Manganari. S. IX.
Tambov	52.43.12	39. 8.54	2.36.36	Wisniewsky, 1847.
Tarchankut, phare (33m)	45.20.42	30. 9. 0	2. 0.36	Knorre. S. IX.
Tavastehus	61. 0.18	22.10.47	1.28.43	Hallstrom, 1847.
Tcherkask (Novo), cathéd.	47.24.35	37.45. 6	2.31. 0	1853.
Tchernigov (cath.) (153m)	51.29.25	28.59.23	1.55.58	Wisniewsky, 1847.
Tolbuchin, phare (27m)	60. 2.35	27.12 11	1.48.49	Schubert, 1851.
Torjock	57. 2. 9	32.43. 0	2.10.52	Goldbach, 1847.
Tornea	65.50.50	21.53.30	1.27.34	Enke, 1847.
Totma	59.58.12	40.26.17	2.41.45	Wisniewsky, 1847.
Tschernoï-Jarr	48. 4.13	43.53.40	2.55.35	Hansteen. S. IX. III.
Tula	54.11.45	35.16.32	2.21. 6	Struve, 1847.
Twer	56.51.44	33.37. 8	2.14.29	Goldbach, 1847.
Tzaritzyn (cathédrale)	48.41.59	42.12.40	2.48.51	Wisniewsky, 1847.
Umba	66.44.30	31.52.45	2. 7.31	Pictet, 1789. 328.
Uto (île), feu (41m)	59.46.27	19. 1.15	1.16. 5	Schulten, 1847.
Varsovie (Observatoire)	52.13. 5	18.41.45	1.14.47	Baranovsky, 1846.30.
Vibourg	60.42.42	26.25.50	1.45.43	Thesleff, 1847.
Vilna (Observ.) (122m)	54.41. 0	22.57.36	1.31.50	S. VIII. 96. 1836. 1841.
Vitebsk (les Jésuit.) (140m)	55.11.35	27.52.22	1.51.29	Wisniewsky, 1847.
Vladimir (cathédr.) (168m)	56. 7.38	38. 4 56	2.32.20	*Idem.*
Vologda (l'Assomption) (136m)	59.13.35	37.33.23	2.30.14	*Idem.*
Voroneje	51.39.23	36.51.41	2.27.27	O. Struve, 1847.
Wushnei-Wolotschok	57.35.12	32.20.45	2. 9.23	Goldbach.

VI. ALLEMAGNE, ou CONFÉDÉRATION GERMANIQUE.

NOMS DES LIEUX.	LATIT. septent.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Adelsberg	45°46′ 41″	11°52′ 31″E.	0h47m30s	Δ. Autr. 1849.
Aix-la-Chapelle (Aachen) tour de Granus, maison de ville (253m)	50.46.34	3.44.17	0.14.57	Δ. Tranchot. 1837.
Altdorf	47.45. 8	7.14. 0	0.28.56	Rohrer. Z1. XIII. 481.
Aquileia (cl.) 5m	45.46.12	11. 2. 8	0.44. 9	P. 469.
Arkona, phare (60m)	54.40.54	11. 5.51	0.44.23	Atlas marit. prussien, 1845.
Augsbourg (S.-Ulrich) 491m	48.21.44	8.33.53	0.34.16	Δ. Bav. Littrow, 1851.
Aurich (église luth.)	53.28.14	5. 8.47	0.20.35	Krayenhoff. 1837.
Berlin (anc. Observ.) 34m	52.31.13	11. 3.30	0.44.14	Encke. 1836.
Idem. (nouvel Observ.)	52.30.16	11. 3.34	0.44.14	*Idem.* 1839.
Blankenburg	51.47.55	8.37. 0	0.34.28	B. premier supplém. 253.
Bonn, (137m)	50.44. 1	4.45. 7	0.19. 0	Δ. Tranchot. 1837.
Braunau (cl.)	48.15.29	10.41.58	0.42.48	Δ. Autr 1848.
Bregentz	47.30.30	7.23.40	0.29.35	Rohrer. Z1. XIII. 480.
Bremen (t. S.-Ansgarius)	53. 4.48	6.28. 6	0.25.52	S. IV. 392.
Idem (Obs. de M. Olbers)	53. 4.36	6.28.30	0.25.54	*Idem.*
Breslau (Observ.)	51. 6.57	14.42. 9	0.58.49	Boguslawski. 1848.
Brixen	46.40. 0	9.17. 0	0.37. 8	Rohrer. Z1. XIII.
Brocken (mont)	51.47.57	8.17. 2	0.33. 8	Δ. Epailly. 1837.
Bruck (Styrie)	47.24.42	12.56. 4	0.51.44	Δ. Autr. 1848.
Brunn (hôtel de ville)	49.11.39	14.16.30	0.57. 6	Δ. Autr. 1848.
Brunswick (Saint-André)	52.16. 6	8.11.16	0.32.45	Δ. Epailly. 1837.
Brüsterort (fanal) (42m)	54.57.39	17.38.45	1.10.35	Atlas marit. prussien, 1845.
Capo d'Istria (S.-Lazare)	45.32.36	11.23.31	0.45.34	Δ. Ingén. géogr. 1837.
Cassel (Williams Höhe près)	51.18.58	7. 3.39	0.28.15	Δ. Epailly. 1837.
Cilly	46. 4. 0	13. 4.30	0.52.18	Rohrer Z1. XIII.
Clausthal	51.48.30	8. 0.17	0.32. 1	Zach. B. 1er suppl. 262.
Clèves, lant. du chât. (97m)	51.47.15	3.48.18	0.15.13	Δ. Tranchot. 1837.
Coblenz, N.-D. tr S. (117m)	50.21.39	5.15.44	0.21. 3	*Idem.*
Cobourg	50.15.19	8.37.45	0.34.31	Gobel. S. IV. 172 et VIII. 35.
Cologne (Cöln), lant. au-dessus de la nef de la cathédrale, 55m	50.56.29	4.37.28	0.18.30	Δ. Tranchot. 1837.
Constance	47.39.51	6.50.33	0.27.22	Δ. Ingén. géogr., 1847.
Cremsmünster (Observ.)	48. 3.29	11.47.40	0.47.11	1836.
Crefeld (tour) 35m	51.19.53	4.13.42	0 16.55	Δ. Tranchot. 1837.
Cuxhaven	53.53. 0	6.23.38	0.25.35	Wessel. Zach. Astr. Tageb.
Damme	52.31.34	5.51.42	0.23.27	Le Coq. Z1. VIII.
Dantzick (égl. paroissiale)	54.21. 4	16.19.10	1. 5.17	Schubert, 1840, cor. 1845.
Id. ph. de Neufahrwasser	54.24.15	16.19.51	1. 5.19	Atlas marit. prussien, 1845.
Darmstadt	49.52.21	6.19.23	0.25.18	Ing. géogr. 1837.
Delmenhorst	53. 3. 8	6.17.46	0.25.11	Le Coq. Z1. VIII.
Dessau	51.50. 6	9.56.44	0.39.47	Zach. S. IV. 388. 1837.
Deux-Ponts (274m)	49.14.48	5. 1.48	0.20. 7	Δ. Tranchot. 1837.
Diepholz	52.36.30	6. 2.10	0.24. 9	Le Coq. Z1. VIII.
Dillingen	48.34.38	8. 9.31	0.32.38	Δ. Z1. VII. 519. cor. 1848.
Donauwörth	48.43.11	8.26.30	0.33.46	Δ. Bav. Littrow, 1851.
Dortmund	51.31.25	5. 7.50	0.20.31	Le Coq. Z1. VIII.
Dresde	51. 3.39	11.23 47	0.45.35	1836.
Duisburg (84m)	51.26.10	4.25.39	0.17.43	Δ. Tranchot. 1837.
Düsseldorf (flèche) (99m)	51.13.42	4.26.14	0.17.45	*Idem.*
Eichstaedt	48.53.32	8.50.53	0.35.24	Δ. Bav. Littrow, 1851.
Eisenach	50.58.55	8. 0. 0	0.32. 0	Zach. B. 1795. 106.

NOMS DES LIEUX.	LATIT. septent.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Elberfeld (la paroisse).....	51°15′24″	4°49′39″ E.	0h 19m 19s	Wurm. S. IV. 1837.
Elbing.....	54. 8.20	17. 2.30	1. 8.10	Textor. Z₁. I. 1836.
Elsfleeth (moulin à vent)..	53.14.46	6. 7.48	0.24.31	Littrow. 1850.
Embden (Hôtel-de-ville)..	53.22. 4	4.52.23	0.19.30	Krayenhoff. 1837.
Emmerich (179m).....	51.49.52	3.54. 8	0.15.37	Δ. Tranchot. 1837.
Erdingen.....	48.18.25	9.34.21	0.38.17	Δ. Z₁. VII. 519. cor. 1848.
Erfurt.....	50.58.49	8.42.15	0.34.49	Harding. Zach. 1836.
Erlangen.....	49.35.48	8.40. 4	0.34.40	Δ. Bav. 1848.
Feldkirchen.....	47.14.20	7.15. 0	0.29. 0	Rohrer. Z₁. XIII 481.
Francfort-sur-le-Mein....	50. 6.43	6.21. 0	0.25.24	Gerling. S. III. 232.
Francfort-sur-l'Oder.....	52.22. 8	12.13. 0	0.48.52	.....
Franenburg.....	54.21.34	17.19.45	1. 9.19	Textor. Z₁. 1798 et 1799.
Freysingen.....	48.23.58	9.24.43	0.37.39	Δ. Z₁. VII. 519. cor. 1848.
Freystadt.....	48.30.45	12.10.13	0.48.41	Δ. Autr. 1848.
Fulda.....	50.33.44	7.20. 9	0.29.21	Gerling. S. III. 232 (1848).
Gelnhausen (Bergkirche).	50.12.51	6.46.24	0.27. 6	Gerling. 1848.
Gera.....	50.53.22	9.43.46	0.38.55	Aster. Z₁. IX.
Görz ou Gorizia (le chât.)	45.56.25	11.17.21	0.45. 9	Δ. Ing. géog. 1848.
Gotha (le Seeberg).....	50.56. 6	8.23.43	0.33.35	Zach. Wurm. 1836.
Göttingen (anc. Observ.)	51.31.56	7.36. 1	0.30.24	1836.
Id., nouvel Observatoire.	51.31.48	7.36.30	0.30.26	*Idem.*
Gradiska.....	45.53. 1	11. 9.56	0.44.40	Δ. Ing. géog. 1848.
Grado.....	45.40.18	11. 2.48	0.44.11	Δ. Ing. géog. 1848.
Gratz (collége des Jésuites)	47. 4.20	13. 6.26	0.52.26	Δ. Autr. 1848.
Greifswalde (fanal) (62m)	54.15. 4	11.35.25	0.46.22	Atlas marit. prussien, 1845.
Gueldre (Geldern).....	51.31. 4	3.59.13	0.15.57	Krayenhoff.
Gumbinen.....	54.34.37	19.53.54	1.19.36	Wurm. Z₁. 1799. 1837.
Güntherberg.....	49. 9.37	11. 7. 1	0.44.28	1836.
Günzburg.....	48.27.15	7.56.15	0.31.45	Rohrer. Z₁. XIII. 481.
Halberstadt.....	51.54. 6	8.43. 0	0.34.52	Von Vahl. S. IV. 385.
Halle.....	51.29.38	9.37.30	0.38.30	1836.
Hambourg (Observatoire).	53.32.51	7.37.59	0.30.32	1851.
Idem, S.-Michel.....	53.32.43	7.38.17	0.30.33	*Idem.*
Hameln.....	52. 6.27	7. 1.19	0.28. 5	Le Coq. Z₁. VIII.
Hanovre (markt-thurm)..	52.22.20	7.24. 9	0.29.37	Δ. Epailly. 1837.
Hela (ph., f. tourn.) (37m)	54.36. 4	16.28 47	1. 5.55	Atlas marit. prussien, 1845.
Helgoland.....	54.10.46	5.32.43	0.22.11	1836.
Helmstedt.....	52.13.45	8.41. 0	0.34.44	Zach. Z₁. 1837.
Iena.....	50.56.29	9.17. 5	0.37. 8	Zach. Z₁. XXII. 125.
Iglau (paroisse).....	49.23.48	13.15.34	0.53. 2	Δ. Autr. 1848.
Imst.....	47.14.20	8.23.30	0.33.34	Rohrer. Z₁. XIII. 481.
Ingolstadt (église supér.).	48.45.53	9. 5. 3	0.36.20	Δ. Bavière. Littrow, 1851.
Inspruck (égl. des Jésuites) 566m.....	47.16.10	9. 3.41	0.36.15	Δ. Z₂. V. 40. (1840.)
Isselburg.....	51.50.30	4. 7.32	0.16.30	Le Coq. Z₁. VIII. 203.
Jershoft (ph., f. t.) (49m).	54.32.29	14.12.33	0.56.50	Atlas marit. prussien, 1845.
Jever (château).....	53.34.23	5.34.10	0.22.17	Krayenhoff.
Johannisburg.....	53.37.50	19.29. 0	1.17.56	Textor. Z₁. 1799.
Judenburg.....	47.43.20	12.22.30	0.49.30	Rohrer. Z₁. XIII. 481.
Juliers (lanterne) (116m).	50.55.20	4. 1.23	0.16. 6	Δ. Tranchot. 1837.
Kaiserlautern.....	49.26.39	5.26.16	0.21.45	*Idem.*
Kaufbeuren (égl. cathol.).	47.52.49	8.17. 8	0.33. 9	Δ. Bavière. 1848.
Klagenfurth.....	46.37.36	11.58.24	0.47.54	Δ. Autr. 1848.
Kœnigsberg (Observatoire)	54.42.50	18. 9.42	1.12.39	Bessel. S. III. 435.
Kranichfeld.....	50.51.55	8.51.30	0.35.26	Zach. B. 3e suppl. 42.
Krems.....	48.21.30	13.15.45	0.53. 3	Rohrer. Z₁. XIII.
Labiau.....	54.51.20	18.46.30	1.15. 6	Textor. Z₁. 1799.
Landsberg.....	48. 2.58	8.32.44	0.34.11	Δ. Z₁. VII. 519. cor. 1848.
Laybach (château).....	46. 2.57	12.10.26	0.48.42	Δ. Autr. 1848.

NOMS DES LIEUX.	LATIT. septent.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Leer	53°13′ 46″	5° 6′ 58″ E.	0h 20m 28s	Krayenhoff.
Leipzig	51.20.20	10. 2.25	0.40.10	1837.
Lilienthal	53. 8.28	6.34.30	0.26.18	S. IV. 349
Linz (hôtel de ville)	48.18.19	11.57. 3	0.47.48	Δ. Autr. 1848.
Lübeck (Ste Marie)	53.52. 6	8.20.48	0.33.23	Schubert, 1840.
Magdeburg (cathédrale)	52. 8. 4	9.18.30	0.37.14	1836.
Manheim (Observ.) (98m)	49.29.13	6. 7.30	0.24.30	*Idem.*
Marburg (Ste-Elis.), Hesse	50.48.59	6.26. 5	0.25.44	Δ. Gerling. 1837.
Marburg, Styrie	46.34.42	13.22.45	0.53.31	Rohrer. Z1. XIII.
Marienburg	54. 1.31	16.40.22	1. 6.41	1836.
Mayence (S.-Etien.) (176m)	49.59.44	5.56. 8	0.23.45	Δ. Tranchot. 1837.
Meiningen	50.35.26	8. 4.11	0.32.17	Zach. B. 3e suppl. 38.
Melnick	50.21. 5	12. 8.20	0.48.33	Δ. Autr. 1848.
Memel (fanal) (39m)	55.43.43	18.45.48	1.15. 3	Atlas marit. prussien, 1845.
Monte-Maggiore (sommet) 1398m	45.16.48	11.51.51	0.47.27	Δ. Ingén. géogr. 1837.
Mühlhausen	51.12.59	8. 8.37	0.32.34	Zach. B. 1799. 140.
Mühlheim	47.48.40	5.17.23	0.21.10	Wild. Z1. I. 278.
Munich (N.-D.) 515m	48. 8.20	9.14.18	0.36.57	1836.
Id. Obs. de Bogenhausen	48. 8.45	9.16.18	0.37. 5	*Idem.*
Münster	51.58.10	5.17.31	0.21.10	Le Coq. Z1. VIII.
Naumburg	51. 9. 6	9.26.11	0.37.45	Aster. Z1. XIII. 1850.
Neufahrwasser (ph., f. f.) (23m)	54.24.15	16.19.51	1. 5.19	Atlas marit. prussien, 1845.
Neustadt (Wiener-)	47.48.38	13.54.42	0.55.39	Burg. Z1. XV. 284.
Neuwerk (tour)	53.54.59	6. 9.47	0.24.39	Δ. Epailly. 1837.
Nordhausen	51.30.22	8.28.44	0.33.55	Zach. B. I. suppl. 252. 1837
Nördlingen	48.51. 4	8. 9. 8	0.32.37	Δ. Bavière. 1848.
Nuremberg (tour ronde)	49.27.30	8.44.26	0.34.58	Soldner. S. VIII. 148.
Nürtingen	48.37.37	6.59.12	0.27.57	1836.
Oldenburg	53.° 8.19	5.52.59	0.23.32	Δ. Epailly. 1837.
Osnabrück (t. Ste-Cather.)	52.16.35	5.42.20	0.22.49	Le Coq. Z1. VIII. 205.
Osterode	51.44.15	7.56.39	0.31.47	Zach. B. 1er suppl. 263.
Paderborn	51.43.32	6.25. 1	0.25.40	Le Coq. Z1. VIII. 205.
Parenzo (St.-Maur) 5m	45.13.25	11.15.18	0.45. 1	Δ. Ingén géogr. 1837.
Petau	46.26.21	13.39.11	0.54.37	Liesganig. Z1. I. 522.
Philippsbourg	49.14. 1	6. 6.34	0.24.26	Cassini. Z1. I. 278.
Pillau (phare, f. f.) (28m)	54.38.23	17.33.37	1.10.14	Atlas marit. prussien, 1845.
Pilsen	49.44.55	11. 2.32	0.44.10	Δ. Autr. 1848.
Pirano (S. George) 29m	45.31.29	11.13.50	0.44.55	Δ. Ingén. géogr. 1837.
Pola (cl. S.-François) 38m	44.51.53	11.30.21	0.46. 1	*Idem.*
Pollingen	47.48.39	8.47.47	0.35.11	Δ Z1. VII. 519 cor. 1848.
Pölten (S.-)	48.12.22	13.17.37	0.53.10	Δ. Autr. 1850.
Potsdam	52.24.45	10.44.46	0.42.59	Textor. Z1. VIII. 1837.
Prague (Observatoire)	50. 5.19	12. 4.58	0.48.20	Δ S. III. 120 et 150. 1836.
Promontore (signal). 77m	44.48.36	11.34.46	0.46.19	Δ. Ingén. géogr. 1837.
Quedlinburg	51.47.32	8.52.12	0.35.29	1836.
Rastadt (165m)	48.51.29	5.52.11	0.23.29	Δ. Ingén. géogr. 1837.
Ratisbonne ou Regensburg S.-Emeran, 362m	49. 1. 0	9.45.29	0.39. 2	Δ. Bav. 1848.
Rixhöft (ph., f. f.) (67m)	54.49.53	16. 0.11	1. 4. 1	Atlas marit. prussien, 1845
Roth	47.59.24	9.47.27	0.39.10	1836.
Rottenburg	48.28.40	6.35.52	0.26.23	Memminger. 1848.
Rovigno (S-Eufemia) 39m	45. 4.42	11.17.35	0.45.10	Δ. Ingén. géogr. 1837.
Sagan	51.39.36	12.59.13	0.51.57	Seyffert et David. Z1. XV. 71.
Salzbourg (château) 452m	47.47.45	10.42.44	0.42.51	Δ. Autr. 1848.
Schmalkalden	50.44.39	8. 5.53	0.32.24	Zach. B. 3e suppl. 38.
Schwaz	47.22.50	9.19.15	0.37.17	Rohrer. Z1. XIII.

NOMS DES LIEUX.	LATIT. septent.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Schweïdnitz	50°50′ 37″	14° 8′ 6″ E.	0h56m32s	Wurm. 1837.
Sondershausen	51.22.33	8.30. 6	0.34. 0	Zach. B. 1er suppl. 251.
Spire (1r. d'Albert) (153m)	49.19. 4	6. 6.28	0.24.26	1836.
Stade	53.35.49	7. 8.17	0.28.33	Epailly. Δ.
Stolberg	51.35. 0	8.36.38	0.34.27	Zach. B. prem. suppl. 253.
Stralsund	54.18.20	10.45. 2	0.43. 0	1841.
Stuttgart (cathédrale)	48.46.36	6.50.28	0.27.22	Memminger. 1848.
Swinemünde, phare, f. f. (12m)	53.55.58	11.56.39	0.47.47	Atlas marit. prussien, 1845.
Teklenburg	52.13.14	5.28.46	0.21.55	Δ. Epailly. 1837.
Travemünde, ph. f. f. (35)	53.57.40	8.32.34	0.34.10	1840.
Trente (Trient)	46. 3.59	8.44.37	0.34.58	Pinali. Z1. IV. 289. Wurm. S. VI. 70.
Trèves (S.-Antoin.) (180m)	49.45.11	4.18. 7	0.17.12	Δ. Tranchot. 1837.
Trieste (horloge) (94m)	45.38.50	11.26.17	0.45.45	Puissant. 469.
Tübingen	48.31.10	6.42.51	0.26.51	Δ Z1. VII. 520. S. II. 403.
Ulm 369m	48.23.50	7.39.15	0.30.37	Amman. Z1. I. 279. (1840.)
Verden (Saint-Jean)	52.55.24	6.53.43	0.27.35	Δ. Epailly. 1837.
Vienne (S.-Etienne) 167m	48.12.33	14. 2.22	0.56. 9	Littrow. Ann. de l'Obs. I. 33.
Idem (Observat.), 167m	48.12.36	14. 2.36	0.56.10	S. XXI. 175 et XLII.
Villach	46.36.50	11.30.41	0.46. 3	Δ. Autr. 1848.
Waldeck	51.12.44	6.42.42	0.26.51	Le Coq. Z1. VIII.
Wangeroog (tour)	53.47.30	5.31. 2	0.22. 4	Krayenhoff.
Warnemünde (phare)	54.10.15	9.45. 3	0.39. 0	Carte danoise, 1842.
Weimar	50.59.12	8.59.41	0.35.59	1836.
Wesel (124m)	51.39.27	4.17. 1	0.17. 8	Δ. Tranchot, 1837.
Wildeshausen	52.53.59	6. 6.15	0.24.25	Δ. Epailly. 1837.
Wismar	53.53.31	9. 7.27	0.36.30	Carte danoise, 1846.
Wittenberg	51.52.13	10.18.39	0.41.15	1850.
Wolfenbüttel	52. 9.29	8.11.50	0.32.47	Zach. Z1. X. 307.
Worms (cl. des protestants) (151m)	49.37.48	6. 1.43	0.24. 7	Δ. Tranchot. 1837.
Wurtzbourg	49.47.39	7.35.47	0.30.23	Δ. Bavière. 1848.
Wurzen (cathédrale)	51.22.19	10.23.33	0.41.34	Aster. Z1. X. 170.
Xanten (gr. clocher) (96m)	51.39.45	4. 7. 7	0.16.28	Δ. Tranchot. 1837.
Znaïm (hôtel de ville)	48.51.24	13.42.54	0.54.52	Δ. Autrich. 1850.

VII. HONGRIE, DALMATIE, TURQUIE, GRÈCE ET ILES IONIENNES.

Agria, Eger, ou Erlau	47°53′ 56″	18° 5′ 0″ E.	1h12m20s	1836.
Andrinople (vieux sérail)	41.41.26	24.15.19	1.37. 1	1847.
Andro (île), sommet	37.50. 8	22.30. 7	1.30. 0	Gauttier. 1823. 323
Argos (Larisse, angl. N.-O.) 289m	37.38. 9	20.22.49	1.21.31	Peytier. 1835.
Athènes (Parthén.) (178m	37.58. 8	21.23.30	1.25.34	Peytier. 1835. 72.
Belgrade (Vracha près du fort)	44.47.57	18. 7.50	1.12.31	1847.
Brailow (Minar. de Laz-Jami)	45.16.11	25.37.49	1.42.31	*Idem.*
Bucharest (Egl. métropol.)	44.25.39	23.45. 0	1.35. 0	*Idem.*
Bude ou Ofen (Observ. du Blocksberg ou Gerhardsberg)	47.29.12	16.42.46	1. 6.51	Lindenau, Zeitsch. III. 70.
Candie (ville), princ. min.	35.21. 0	22.47.45	1.31.11	Gauttier. 1823. 319.
Canée (la), le château	35.28.40	21.40.10	1.26.41	*Idem.*

NOMS DES LIEUX.	LATIT. septent.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Carlsburg	46° 4′ 17″	21°14′ 6″ E.	1h24m56s	1836.
Castel Tornese (Klémousti)	37.53.15	18.48.24	1.15.14	Peytier. 1835.
Cattaro (la Santé)	42.25.26	16.26. 1	1. 5.44	Carta del mare Adriatico.
Idem (pointe d'Ostro)	42.23.28	16.11.49	1. 4.47	*Idem.*
Cerigo (ft S.-Nicolas)	36.13. 7	20.44.34	1.22.58	Gauttier. 1821. 276.
Cérigotte (sommet)	35.50. 5	20.56.55	1.23.48	*Idem.*
Christianes (îles), la plus haute	36.14 41	22.52.30	1.31.30	*Idem.* 1822. 227.
Colonne (cap), le temple, 82m	37.38.51	21.41.24	1.26.46	Peytier. 1839.
Constantinople (Ste-Soph.)	41. 0.16	26.38.50	1.46.35	Tondu. Daussy. 1835. 21.
Corfou (île Vido)	39.38.20	17.35.45	1.10.23	Gauttier. 1831. 100.
Corinthe (minaret dans la ville)	37.54.15	20.32.45	1.22.11	Peytier. 1835. 72.
Coron (minar. de la mosq.)	36.47.29	19.37.37	1.18.30	Peytier. 1835 72.
Cracovie	50. 3.50	17.37.26	1.10.30	S. XVIII. 332. 1845.
Delphi (mont) 1745m	38.37.26	21.30.22	1.26. 1	Peytier. 1839.
Durazzo (môle le plus h.)	41.17.32	17. 6.20	1. 8.25	Mare Adriatico.
Egine (M. St.-Elie) 534m	37.41.53	21. 9.40	1.24.39	Boblaye, 1835.
Elie d'Oro (S.) mont, 1404m	38. 3.26	22. 7.56	1.28 32	Peytier. 1839.
Fiume (l'horloge)	45.19.35	12. 5.47	0.48.23	Puissant. 469 et 470 (1850).
Galatz (égl. Uspenski)	45.26.12	25.42.34	1.42.50	1847.
Gallo (cap)	36.42.54	19.32.28	1.18.10	Peytier. 1835.
George (S.-), Mt Cochila	38.49.44	22.16.50	1.29. 7	Gauttier. 1823. 321.
George d'Arbora (Saint-) sommet	37.28. 0	21.35.31	1.26.22	Boblaye, 1835.
Guiona (montagne la plus haute) 2511m	38.38.40	19.55. 2	1.19.40	Peytier. 1839.
Helicon (mont) 1749m	38.17.47	20.32.46	1.22.11	*Idem.*
Hydra (sommet) 591m	37.19.31	21. 7.27	1.24.30	Boblaye, 1835.
Hymette (mont) 1027m	37.56.37	21.28.45	1.25.55	Peytier, 1839.
Ipséra (île), Mont S.-Elie	38.35.34	23.15.44	1.33. 3	Gauttier. 1823. 321.
Jassy (S.-Charalampia)	47.10.24	25.14.21	1.40.57	1847.
Jean (Saint-), cap	35.15.35	21.10.15	1.24.41	Gauttier.
Kaprena (*Chéronée*)	38.29.36	20.30.29	1.22. 2	Peytier. 1839.
Kelmos (mont) 2355m	37.58. 9	19.51 56	1.19.28	Peytier. 1835.
Lépante (minar. au milieu)	38.23.34	19.29.35	1.17.58	*Idem.*
Limpjada	40.37. 3	21.28. 7	1.25.52	Gauttier. 1823. 323.
Livadia (tour du château)	38.25.40	20.32.18	1.22. 9	Peytier. 1839.
Makronisi (île) som. 281m	37.44.17	21.48.15	1.27.13	*Idem.*
Mandry (la), pain de sucre	37.44.23	21.43.11	1.26.53	Gauttier. 1823. 323.
Mantilo ou I. anglaise, sommet S.	37.55.51	22.11.26	1.28.46	Peytier. 1839.
Marathon (cap)	38. 7. 9	21.43.21	1.26.53	*Idem.*
Matapan (cap)	36.22.58	20. 8.53	1.20.36	Boblaye. 1835. 74.
Mégare (tour dans le haut)	37.59.46	21. 0.12	1.24. 1	Peytier. 1839.
Miconi (île), sommet	37.29.15	23. 1. 7	1.32. 4	Gauttier. 1822. 227.
Milo (mont S.-Elie)	36.40.27	22. 3. 1	1.28.12	*Idem.* 1831. 100.
Modon (le môle)	36.48.32	19.22.10	1.17.29	Peytier. 1835.
Napoli ou Nauplie	37.33.39	20.27.34	1.21.50	*Idem.*
Navarin (mosquée)	36.54.34	19.21.21	1.17.25	*Idem.*
Négrepont (fort Karababa)	38.27.45	21.14.53	1.25. 0	Peytier. 1839.
Novi (Croatie)	45. 7.33	12.27.32	0.49.50	Δ. Ingén. géog. 1837 (1850).
Olonos (mont) 2223m	37.59. 8	19.29.57	1.18. 0	Peytier. 1835.
Oro (cap d')	38. 9.25	22.15.59	1.29. 4	*Idem.* 1839.
Ossero	44.41.27	12. 3.52	0.48.15	Δ. Ingén. géogr. 1848.
Papa (cap), fort ruiné	38.12.42	19. 3. 4	1.16.12	Peytier. 1835.
Parnasse (mont) 2459m	38.31.57	20.17.14	1.21. 9	*Idem.* 1839.
Paro (mont S.-Elie)	37. 2.46	22.51.11	1.31.25	Gauttier. 1822. 227.
Patras	38.14.32	19.24.25	1.17.38	Peytier. 1835.

NOMS DES LIEUX.	LATIT. septent.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Pirée (entrée du port)....	37°56′ 15″	21°17′ 41″ E.	1h25m11s	Peytier. 1839.
Platée(chap.s.les ruines de)	38.13.10	20.56.20	1.23.45	*Idem*. 1839.
Poros (île, S.Nicolas....	37.30.54	21. 8. 0	1.24.32	Boblaye, 1835.
Presbourg (château).....	48. 8.30	14.46. 5	0.59. 4	1836.
Rafti (île) sommet.....	37.52.48	21.42 35	1.26.50	Peytier. 1839.
Raguse (f^t du mole).....	42.38.18	15 46.39	1. 3. 7	Mare Adriatico.
Rushchuk (la tour).....	43.50.37	23.36.17	1.34.25	1847.
Salamine (ruines de).....	37.57. 6	21.12.15	1.24.49	Peytier. 1839.
Salomon (cap).....	35. 9.15	23.59.10	1.35.57	Gauttier. 1821. 279.
Salonique (moulin au N.)	40.38.47	20.36.58	1.22.28	Gauttier. 1823. 323.
Santorin (mont S.-Elie)..	36.22. 1	23. 8.18	1.32.33	*Idem*. 321.
Sparte (ruines de) 244m..	37. 4.47	20. 5.20	1.20.21	Boblaye, 1835.
Spetzia (île), somm. 247m	37.15.16	20.48.22	1.23.13	Peytier. 1835.
Strachi (S.-), sommet...	39.31. 0	22.41.16	1.30.45	Gauttier. 1823. 322.
Strophade (la grande)...	37.14.38	18.40. 6	1.14.40	Peytier. 1835.
Tarapia.....	41. 8.31	26.43.20	1.46.53	Tondu et Gauttier. 1835. 21.
Tasse (île), sommet.....	40.42. 2	22.22.30	1.29.30	Gauttier. 1823 321.
Taygète (pic S. Elie) 2409m	36.57. 1	20. 0.54	1.20. 4	Boblaye, 1835.
Thèbes (la tour).....	38.19.16	20.58.58	1.23.56	Peytier. 1839.
Tino (sommet).....	37.35. 1	22.54. 1	1.31.36	Gauttier. 1822. 227.
Trikeri (min ruiné au bas de)	39. 5.19	20.43.29	1.22.54	Peytier. 1839.
Tripolitsa (anc. horl.) 663m	37.30.31	20. 2.18	1.20. 9	Boblaye, 1835.
Tyrnau.....	48.23. 5	15.14.30	1. 0.58	Pasquich. 1836.
Valona (la douane).....	40.27.15	17. 6.15	1. 8.25	Mare Adriatico.
Varnah (mosquée Hassan Baïrakdar).....	43.12. 3	25.37.10	1.42.29	1847.
Viddin (mosq. de la citad.)	43.59.35	20.32.27	1.22.10	*Idem*.
Viscardo (cap).....	38.27.10	18.13.10	1.12.53	Gauttier. 1822. 225.
Warasdin.....	46.18.29	14. 0.28	0.56. 2	1836.
Zante (la ville).....	37.47.17	18.34.27	1.14.18	Gauttier. 1822. 226.
Zéa (mont S.-Elie).....	37.37.18	22. 1.25	1.28. 6	*Idem*. 227.
Zitoun (la forteresse)....	38.54. 5	20. 5.58	1.20.24	Peytier. 1839.

VIII. ITALIE ET SUISSE.

Adria (57m).....	45° 3′ 6″	9°43′ 10″ E.	0h 38m53s	Δ. Ing. géog. 1837.
Albano.....	41.43.50	10.17.11	0.41. 9	Boscowich. Z1. I. 526, cor.
Alghero (cathédrale).....	40.33.26	5.58.57	0.23.56	De la Marmora, 1842.
Ancône, fanal.....	43.37.42	11.10.11	0.44.41	Mare Adriatico.
Aqua-Negra, 27m.....	45. 9.27	8. 5.24	0.32.22	Δ. Ing. géog. 1837.
Aquila (glacier) 3392m..	46.26.20	6.41.47	0.26.47	Δ. Ing. géog. 1837.
Arcole (51m).....	45.21. 9	8.56.30	0.35.46	*Idem*.
Argental (cap).....	42.23.25	8.50. 0	0.35.20	Tranchot. 1793. 344, cor.
Arona (S.-Charles).....	45.45.57	6.12.43	0.24.51	Oriani. Z2. III. 163.
Asinara (I.), pte Scomunica 395m.....	41. 5.49	5.57.47	0.23.51	De la Marmora. 1850.
Assise.....	43. 4.22	10.14.24	0.40.58	Boscowich. Z1. I. 526, cor.
Avulli.....	46.10. 8	3.39.37	0.14.38	Mallet. Z1. I. 110, cor.
Bagna Cavallo, 6m.....	44.24.38	9.38. 4	0.38.32	Δ. Ing. géog. 1837.
Bâle.....	47.33.24	5.15.30	0.21. 2	*Idem*.
Baradello.....	45.47.23	6.45.19	0.27. 1	Oriani. Z2. III. 163.
Bassano (l'horloge) (163m)	45.45.45	9.23.46	0.37.35	Δ. Ing. géog. 1837.
Bellavista (cap), la tour..	39.55.50	7.23. 7	0.29.32	De la Marmora, 1842.
Bellinzona (tour) (303m),	46.11.20	6.40.55	0.26.44	Δ. Ing. géog. 1837.
Bellune (cl. princip.) (442)	46. 7.59	9.52.43	0.39.31	*Idem*.
Bergamo.....	45.41.55	7.20.53	0.29.24	Oriani. Z2. III. 163.
Bernard (mont S.-), l'hospice, 2491m.....	45.50.16	4.44. 4	0.18.56	1847.
Berne (Observatoire).....	46.57. 6	5. 6.17	0.20.25	Δ. Ing. géog. 1837.

NOMS DES LIEUX.	LATIT. septent.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Bertinoro (la paroisse), (269m)	44° 8′ 38″	9°47′41″E.	0h39m11s	Δ. Ing. géog. 1837.
Bologne (Observatoire)	44.29.54	9. 0.36	0.36. 2	Zach et Fallon. 1836.
Id. (Sainte-Pétrone)	44.29.39	9. 0. 1	0.36. 0	*Idem.*
Bormio (la parois.), (1262m)	46.27.47	8 2.16	0.32. 9	Δ. Ing. géog. 1837.
Bovolenta, 3m	45.15.54	9.36. 2	0.38.24	*Idem.*
Bozzolo	45. 6. 6	8. 9.56	0.32.40	Oriani. Z₂. III. 163.
Brescia (le château)	45.32.19	7.53. 8	0.31.33	Δ. Ing. géog. 1837.
Cagliari (tr S.-Pancrazio)	39.13.14	6.47.24	0.27.10	De la Marmora, 1842.
Caldiero	45.24.18	8.50.40	0.35.23	Δ. Ing. géog. 1837.
Camerino	43. 6.26	11. 4. 3	0.44.16	.....
Capraja (monte Castello)	43. 3. 5	7.28.40	0.29.55	Tranchot. 1793. 345, cor.
Caprera (île), pte Tejalone	41.12.52	7. 8.33	0.28.34	De la Marmora. 1850.
Caravaggio (le dôme)	45.29.31	7.18.18	0.29.13	Δ. Ing. géog. 1837.
Casal Maggiore	44.59.11	8. 5.34	0.32.22	*Idem.*
Castel Franco (tour) 45m	45.40. 1	9.35.19	0.38.21	*Idem.*
Castiglione (fort)	42.45.58	8.32.34	0.34.10	Tranchot. 1793. 344, cor.
Caverno (glacier) 3277m	46.24.26	6. 7.40	0.24.31	Δ. Ing. géog. 1837.
Cavoli (tour de)	39. 5.18	7.12.26	0.28.50	De la Marmora. 1843.
Cerea, 18m	45.11.25	8.52.21	0.35.29	Δ. Ing. géog. 1837.
Cervia (tour de la ville) 1m	44.15.20	10. 0.35	0.40. 2	*Idem*
Cesène	44. 7.56	9.54.24	0.39.38	*Idem.*
Chambéry (cathédrale)	45.34. 8	3.34.47	0.14.19	Δ. Carlini. 1847.
Chiavenna (le dôme) (373)	46.18.59	7. 3.58	0.28.16	Δ. Ing. géog. 1837.
Chioggia (le dôme) 1m	45.12 45	9.56.17	0.39.45	*Idem.*
Citadella (tour) (86m)	45.38.40	9.26.43	0.37.47	*Idem.*
Civita-Vecchia	42. 5.24	9.23.41	0.37.35	Boscowich. Z₁. I. 526, cor.
Colognola, 175m	45.25.43	8.52.57	0.35.32	Δ. Ing. géog. 1837.
Commachio, S.-Aug. (42m)	44.41.16	9.51. 7	0.39.24	*Idem.*
Como (dôme)	45.48.26	6.44.36	0.26.58	*Idem.*
Conegliano (chât.) (170m)	45.53. 5	9.57.21	0.39.49	*Idem.*
Crema (dôme) 78m	45.21.47	7.21. 6	0.29.24	P. 469.
Crémone (dôme) 45m	45. 8. 1	7.41.22	0.30.45	P. 469.
Domo d'Ossola (306m)	46. 6.43	5.57. 0	0.23.48	Δ. Ing. géog. 1837.
Edolo (754m)	46.10.36	7.59.46	0.31.59	*Idem.*
Este	45.13.30	9.18.51	0.37.15	*Idem.*
Etna (mont) 3237m	37.45.40	12.41.10	0.50.45	Gauttier. 1821. 282.
Faenza (le dôme) (86m)	44.16 47	9.32.48	0.38.11	Δ. Ing. géog. 1837.
Falcone (cap), la tour, 179m	40.57.17	5.51.56	0.23.28	De la Marmora, 1842.
Fano, fanal	43.51.16	10.40.56	0.42.44	Mare Adriatico.
Feltre (le dôme) (366m)	46. 0.52	9.34.19	0.38.17	Δ Ing. géog. 1837.
Fermo (clocher)	43. 9.52	11.23.12	0.45.33	Prina. Z₂. VIII. 498.
Ferrare, Saint-Benoit, 9m	44.50.18	9.16.29	0.37. 6	Δ. Ing. géog. 1837.
Finster ar horn, 4288m	46.32.16	5.47.33	0.23.10	*Idem.*
Florence (Ob. du collége)	43.46.41	8.55. 0	0.35.40	1836.
Id. (cathédrale)	43.46.36	8.55. 6	0.35.40	*Idem.*
Forli (S.-Marziano) (96m)	44.13. 4	9.42.10	0.38.49	Δ. Ing. géog. 1837.
Fribourg	46.48.24	4.49.43	0.19.19	*Idem.*
Fuentès (fort)	46. 8.36	7. 3.53	0.28.16	*Idem.*
Gall (S.-), Observatoire	47.25.39	7. 2.18	0.28. 9	Z₁. XXVIII. 206. S. V. 101.
Garda	45.34. 6	8.22.14	0.33.29	Δ. Ing. géog. 1837.
Gênes, fanal (114m)	44.24.18	6.34. 0	0.26.16	1836.
Genève (ancien Observat.), 404m	46.12. 0	3.48.41	0.15.15	P. 470. 1836.
Id. (S.-Pierre)	46.12. 5	3.48.30	0.15.14	*Idem.*
Gennargentu (mont) 1918m	40. 0.57	6.58.24	0.27.54	De la Marmora, 1843.
Girgenti, fanal (51m)	37.15.39	11.12.25	0.44.50	Smyth. 1835. 107.
Gorgone (île), sommet	43.25.46	7.33.25	0.30.14	Tranchot. 1793, cor. 1836.
Gothard (Saint-), glacier, 2961m	46.32. 1	6.11. 8	0.24.45	Δ. Ing. géog. 1837.

NOMS DES LIEUX.	LATIT. septent.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Guastalla	44°54′ 56″	8°18′ 43″ E.	0h 33m 15s	Δ. Ingén. géogr. 1837.
Imola (San Canziano) (97m)	44.20.55	9.22.19	0.37.29	*Idem.*
Isola-Bella	45.53.16	6.11.32	0.24.46	Oriani. Z2. III. 163.
Lampedouse (île)	35.31.15	10.10.16	0.40.41	Ganttier. 1821. 275, cor.
Lausanne (cath.) 528m	46.31.22	4.17.43	0.17.11	P.254, cor.
Legnago	45.11.23	8.58.13	0.35.53	Δ. Ing. géog. 1837.
Linas (mont), 1243m	39.26.49	6.17.24	0.25.10	De la Marmora, 1812.
Livourne, fanal	43.32.41	7.57.25	0.31.50	1836.
Lodi (tour)	45.18.34	7. 9.45	0.28.39	Δ. Ing. géog. 1837.
Loreto	43.26.40	11.16.47	0.45. 7	Mare Adriatico.
Lucerne	47. 3.11	5.58.30	0.23.54	Δ. Ing. géog. 1837.
Lucques (tour de l'horl.)	43.50.49	8.10.26	0.32.42	Inghirami. Z2. I. 243.
Lugano	46. 0. 1	6.36.28	0.26.26	Δ. Ing. géog. 1837.
Luzzara (le dôme) 19m	44.57.23	8.20.48	0.33.23	*Idem.*
Macerata	43.18.36	11. 6. 0	0.44.24	Boscowich. Z1. I. 527. cor.
Madona di San Luca, 285m	44.28.27	8.57.31	0.35.50	Δ. Ing. géog. 1837.
Malamocco	45.22.19	9.59.57	0.40. 0	Zach. 1836.
Malte (Observatoire)	35.53.50	12.11. 6	0.48.44	Rumker. Daussy. 1831. 100.
Mantoue (la gabbia) 16m	45. 9.34	8.27.37	0.33.50	P.469.
Maritimo (le château)	38. 1.10	9.44.40	0.38.59	Smyth. 1835. 106.
Mazzara	37.39.56	10.14.44	0.40.59	*Idem.*
Medicina (78m)	44.28.17	9.18. 7	0.37.12	Δ. Ing. géog. 1837.
Messine, fanal	38.11. 3	13.14.30	0.52.58	Ganttier. Daussy. 1832. 63.
Mestre (37m)	45.29.17	9.54. 8	0.39.37	Δ. Ing. géog. 1837.
Milan (Observatoire)	45.28. 1	6.50.56	0 27.24	1836.
Id. (cathédrale) 120m	45.27.35	6.51. 5	0.27.24	*Idem.*
Mirandola (tour) 13m	44.52.52	8.43.38	0.34 55	Δ. Ing. géog. 1837.
Modène (t. Ghirland.) 34m	44.38.50	8.35.18	0.34.21	Fallon. Z2. V. 52.
Mondovi (tour) 554m	44.23. 8	5.29.15	0.21.57	Δ. Ing. géog. 1837.
Monopoli (télégraphe)	40.57.19	14.58.34	0.59.54	Mare Adriatico.
Montalto	42.59.44	11.14.25	0.44.58	Boscowich. cor. 1836.
Mont-Blanc, 4811m	45.49.58	4.31.30	0.18. 6	P.252, corr. 1836.
Mont-Cenis (hospice)	45.14. 8	4.35.47	0.18.23	P.470.
Montebello (Château)	45.27.28	9. 2.31	0.36.10	Δ. Ing. géog. 1837.
Monte-Braglio, 2980m	46.31.41	8. 2.53	0.32.12	*Idem.*
Monte-Christo	42.20.26	7.58.24	0.31.54	Tranchot. 1793. cor. 1836.
Monte-Foscano, 3088m	46.27.43	7.51.32	0.31.26	Δ. Ing. géog. 1837.
Monte-Legnone, 2612m	46. 5.25	7. 4.28	0.28.18	*Idem.*
Mont-Rosa, 4636m	45.56. 1	5.31.42	0 22. 7	Corabœuf. 1836.
Mont-Viso, 3840m	44.40. 2	4.45.10	0.19. 1	*Idem.* P.548.
Monza	45.34.45	6.56. 6	0.27.44	Δ. Ing. géog. 1837.
Mortory (île)	41. 4.42	7.16.40	0.29. 7	Tranchot. 1793, cor. 1836.
Naples (Observatoire)	40.51.47	11.54.57	0.47.40	1843.
Id., fanal	40.50.15	11.55. 8	0.47.41	1850.
Neufchâtel, 438m	46.59.33	4.35.32	0.18.22	Δ. Ing. géog. 1837.
Nice (S.-François) (54m)	43.41.58	4.56.32	0.19.46	P.556.
Nocera	43. 6.40	10.25.13	0.41.41	Z1. I. 527. cor. 1836.
Novare (S.-Gaudenz) 159m	45.26.56	6.17. 2	0.25. 8	P.469.
Novi (56m)	44.53. 7	8.33.50	0.34.15	Δ. Ing. géog. 1837.
Oristano (Torre grande)	39.54.19	6 11.16	0.24.45	De la Marmora, 1842.
Osimo	43.28.49	11. 9. 2	0.44.36	Δ. Ing. géog. 1837.
Otrante (le télégraphe)	40. 8.46	16.10. 5	1. 4.40	Mare Adriatico.
Padoue (S.-Justine) 14m	45.23.41	9.32.24	0.38.10	P.470.
Id. (Observatoire)	45.24. 3	9.31.44	0.38. 7	*Idem.*
Palerme, fanal	38. 8.15	11. 2.41	0.44.11	Smyth. 1835. 105.
Id. (Observatoire)	38. 6.44	11. 1. 0	0.44. 4	Piazzi. Daussy. 1835. 21.
Palma-Nuova (50m)	45.54. 5	10.58.17	0.43.53	Δ. Ing. géog. 1837.
Parme (S.-Jean), 49m	44.48.15	7.59.44	0.31.59	1836.

NOMS DES LIEUX.	LATIT. septent.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Passariano, 37m	45°56′ 39″	10° 40′ 22″ E.	0h 42m 41s	Δ. Ing. géog. 1837.
Passaro (fort)	36.41.30	12.49.41	0.51.19	Smyth. 1835. 105.
Pavie (la tour) (139m)	45.11. 6	6.49. 2	0.27.16	P.469.
Périnaldo	43.52. 6	5.22.45	0.21.31	Z1. I. 527.
Pérouse	43. 6.46	10. 1.58	0.40. 8	*Idem.*
Pésaro	43.55. 1	10.32.32	0.42.10	Boscowich. cor. 1836.
Peschiera	45.26. 6	8.21.11	0.33.25	Δ. Ing. géog. 1837.
Piacenza (dôme)	45. 2.44	7.21.24	0.29.26	*Idem.*
Pianosa (île)	42.35.24	7.45.55	0.31. 4	Tranchot.
Pierre (S.-), île, Guardia dei Mori	39. 9.40	5.57.14	0.23.49	De la Marmora, 1845.
Piombino	42.55.27	8.11.17	0.32.45	Tranchot.
Pise (anc. Observatoire)	43.43.12	8. 3.34	0.32.14	1836.
Id. (Tour penchée)	43.43.28	8. 3.32	0.32.14	*Idem.*
Pordenone (le dôme) (85m)	45.57. 0	10.19.30	0.41.18	Δ. Ing. géog. 1837.
Porto	41.46.44	9.53.21	0.39.33	Boscowich. cor. 1836.
Porto Ferrajo, le fanal	42.49. 6	7.59.52	0.31.59	Tranchot.
Ravenne (t. de la ville) 1m.	44.24.50	9.51.39	0.39.27	Δ. Ing. géog. 1837.
Razu (mt), pr. Bono, 1248m	40.25.16	6.40.30	0.26.42	De la Marmora, 1842.
Recanati (t. de la ville)	43.24.26	11.13. 3	0.44.52	Mare Adriatico.
Reggio (la madone) (104m)	44.41.39	8.17.10	0.33. 9	Δ. Ing. géog. 1837.
Rimini, fanal	44. 4.39	10.14. 5	0.40.56	1838.
Ripa Transone (S.-Franç.)	42.59.33	11.25.15	0.45.41	Δ. Ing. géog. 1837.
Rivoli	45.34. 2	8.28.24	0.33.54	*Idem.*
Rome (S.-Pierre) 29m	41.54. 6	10. 6.50	0.40.27	1843.
Idem (Coll. romain) (59m)	41.53.52	10. 8.28	0.40.34	*Idem.*
Roveredo	45.55.36	8.40.20	0.34.41	Rohrer. Z1. XIII. 481.
Rovigo (Ma. del Soccorso)	45. 4. 5	9.27.17	0.37.49	Δ. Ing. géog. 1837.
Sabionetta	44.59.47	8. 9. 1	0.32.36	*Idem.*
Sacile (le dôme) (69m)	45 56.55	10. 9.51	0.40.39	*Idem.*
Sassari (château), 220m	40.43.33	6.13.56	0.24.56	De la Marmora, 1842.
Schaffausen (cathédrale)	47.41.46	6.18.13	0.25.13	Δ. Ing. géog. 1837.
Sienne (cathédrale)	43.19.16	8.59.56	0.36. 0	Inghirami. Z2. I. 31.
Sinigaglia (cathédrale)	43.43. 2	10.52.56	0.43.32	Mare Adriatico.
Soleure	47.12.32	6.12.21	0.20.49	Δ. Ing. géog. 1837.
Sondrio (le dôme) (363m)	46.10. 0	7.31.56	0.30. 8	*Idem.*
Spezzia (la), lazaret	44. 4.13	7.31.12	0.30. 5	Zach. Daussy. 1832. 68.
Spilembergo (le dôme) 131m	46. 6.19	10.33.59	0.42.16	Δ. Ing. géog. 1837.
Spolète	42.44.50	10.15.31	0.41. 2	.....
Superga (coupole) 671m	45. 4.34	5.25.35	0.21.42	Δ. Ing. géog. 1837.
Syracuse, le fanal	37. 2.58	12.57.35	0.51.50	Smyth. 1835. 105.
Tavolara (tour)	40.54.46	7.23.42	0.29.35	Tranchot. 1793, cor. 1836.
Teglio (887m)	46.10. 4	7.43.39	0.30.55	Δ. Ing. géog. 1837.
Terracina	41.18.14	10.52.18	0.43.29	Boscowich. cor. 1836.
Testa (cap della)	41.14.12	6.48.48	0.27.15	De la Marmora, 1842.
Teulada (cap)	38.51.53	6.18.54	0.25.16	*Idem.*
Toro (rocher)	38.51.34	6. 4.58	0.24.20	*Idem.*
Tortone (château) 206m	44.53.20	6.21.59	0.26. 8	Δ. Ing. géog. 1837.
Trémiti (îles), télégraphe sur S.-Nicolas	42. 7.30	13.10.49	0.52.43	Mare Adriatico.
Trevise (t. de la ville) (69m)	45.39.41	9.54.24	0.39.38	Δ. Ing. géog. 1837.
Turin (Observ. nouveau)	45. 4. 8	5.21.12	0.21.25	P.470.
Udine	46. 3.36	10.53.55	0.43.36	Δ. Ing. géog. 1837.
Urbino	43.43.12	10.17.50	0.41.11	*Idem.*
Valvasone (97m)	45.59.29	10.31.29	0.42. 6	*Idem.*
Varèse	45.48.50	6.29.11	0.25.57	*Idem.*
Venise (S.-Marc) 1m	45.25.55	9.59.54	0.40. 0	1838. 1846.
Vérone (Observatoire)	45.26. 8	8.38.50	0.34.35	Ingén. géogr. 1837.
Idem (t. de la ville) 59m	45.26 10	8.39. 0	0.34.36	*Idem.*

NOMS DES LIEUX.	LATIT. septent.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Vésuve, 1198m	40° 49′ 14″	12° 5′ 20″ E.	0h 48m 21s	1845.
Vicenza (tour de la ville)	45.32.46	9.13. 9	0.36.53	Zach. corr. 1836.
Vigevano (t. de la ville) 107m	45.19. 1	6.31.17	0.26 5	P. 469.
Ville-Franche, fanal (66m)	43.40.30	4.59.26	0.19.58	P. 466.
Voghera	44.59.23	6.41.41	0.26.47	Oriani. Z. III 163.
Voghiera	44.45.10	9.24.38	0.37.39	Δ. Ing. géog. 1837.
Zurich	47.22.33	6.12.18	0.24.49	1836.

IX. ESPAGNE ET PORTUGAL.

Algésiras	36° 8′ 0″	7° 46′ 27″ O.	0h 31m 6s	.....
Alicante	38.20.40	2.46.22 O.	0.11. 5	Espinosa. I. 100.
Almeria	36.52.30	4.51.42 O.	0.19.27	*Idem.*
Aranda de Douero	41.40.12	6. 0.57 O.	0.24. 4	1836.
Aranjuez	40. 2.30	5.56.15 O.	0.23.45	Espinosa. I. 138.
Aveiro (la ville)	40.38.24	10.58. 9 O.	0.43.53	Franzini.
Bajoly (cap), Minorque	40. 0.38	1.25. 0 E.	0. 5.40	1836.
Barcelone (Mont-Jouy)	41.21.44	0.10.18 O.	0. 0.41	Méchain. III. 268.
Idem (cathédrale)	41.22.59	0. 9.43 O	0. 0.39	1851.
Barlingues (tour de vigie)	39.25. 0	11.51.15 O	0.47.25	Franzini.
Burgos (grande place)	42.20.28	6. 2.49 O.	0.24.11	Ferrer. 1832. 78.
Cadix (Observatoire)	36.32. 0	8.37.37 O.	0.34.30	Oltmanns. 1836.
Idem, (nouvel Observ. de S.-Fernando)	36.27.45	8.32.15 O.	0.34. 9	*Idem.*
Caminha	41.52.42	11. 5. 3 O.	0.44.20	Franzini.
Carlota	37.39.41	7.16.50 O.	0.29. 7	.....
Carmona	37.28. 0	8. 7.15 O.	0.32.29	Espinosa. I. 139.
Carpio	37.56.37	6.49.41 O.	0.27.19	.....
Carthagène	37.35.40	3.20. 0 O.	0.13.20	1850.
Chipiona (pointe)	36.44.18	8.45.37 O.	0.35. 2	Tofino.
Coïmbre	40.12.30	10.45.21 O.	0.43. 1	Franzini.
Colombrette (îlot)	39.53.38	1.35.57 O	0. 6.24	Smyth. 1836.
Cope (cap)	37.24.40	3.53.17 O.	0.15.33	Tofino.
Cordoue	37.52.15	7.10. 0 O.	0.28.40	Ferrer. 1832. 78.
Creux (cap de)	42.19.14	0.59.10 E.	0. 3.57	Espinosa. I. 56.
Cullera (cap)	39. 9. 0	2.32.17 O.	0.10. 9	Tofino.
Ericeira	38.57.24	11.45.21 O	0.47. 1	Franzini.
Escurial	40.35.50	6.28. 5 O.	0.25.52	.....
Espozende	41.31.24	11. 0.33 O	0.44. 2	Franzini.
Ezija	37.32. 0	7.31.15 O	0.30. 5	Espinosa. I. 139.
Faro (S.-Antonio de Alto)	36.59.24	10.11. 3 O.	0.40.44	Franzini.
Fells (château)	41.16. 7	0.22.33 O.	0. 1.30	Méchain. III. 268.
Ferrol (le môle)	43.29.30	10.33.11 O.	0.42.13	Le Saulnier.
Figuières	42.16. 1	0.37.24 E.	0. 2.30	Méchain. III.
Finisterre (cap)	42.54. 0	11.40. 6 O.	0.46.40	Le Saulnier.
Fontarabie	43.21.47	4. 7.45 O.	0.16.31	Δ des côtes de France.
Formentera	38.39.56	0.48.10 O.	0. 3.13	Arago et Biot.
Gate (cap de), château	36.43.30	4.28. 3 O.	0.17.52	Espinosa. I. 100.
Gibraltar (pointe d'Eur.)	36. 6.42	7.41. 2 O.	0.30.44	*Idem.* 99.
Gijon	43.35.18	7.57.27 O.	0.31.50	1836.
Girone (cathédrale)	41.59.11	0.29.20 E.	0. 1.57	Méchain. III. 268.
Ivice (le château)	38.54.21	0.53.47 O.	0. 3.35	Gauttier. Daussy. 1831. 90
Lagos (église)	37. 7.48	11. 0. 7 O.	0.44. 0	Franzini. 1836.
Leon (île de), Observat. de S.-Fernando	36.27.45	8.32.15 O.	0.34. 9	*Voyez* Cadix.

NOMS DES LIEUX.	LATIT. septent.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Lisbonne (Observatoire).	38°42′ 24″	11°28′ 45″O.	0h 45m 55s	S. VIII. 115.
Machichaco (cap).....	43.28. 0	5. 9.31 O.	0.20.38	Le Saulnier.
Madrid (gr. place) 608m..	40.24.57	6. 2.15 O.	0.24. 9	1836. 1840.
Mafra.....	38.55.54	11.40.33 O.	0.46.42	Franzini.
Mahon (cap de la Mola)..	39.52.32	2. 0.30 E.	0. 8. 2	Gauttier. 1836.
Malaga (cathédrale).....	36.42.18	6.48.26 O.	0.27.14	Espinosa. I. 100.
Marie (Sainte-), cap....	36.55.36	10. 9 45 O.	0.40.39	Franzini.
Monchique (pic).....	37.20. 0	10.55.57 O.	0.43.44	*Idem.*
Mondego (cap).....	40.11.54	11.14.21 O.	0.44.57	*Idem.*
Monte-Figo (cap).....	37. 9.42	10. 2.45 O.	0.40.11	Franzini.
Monte-Lauro.....	42.43.17	11.25.27 O.	0.45.42	1836.
Mont-Sein (pic le plus N.), ou Matagall.....	41.48.28	0. 2.41 O.	0. 0.11	Méchain. III. 268.
Mont-Serrat (pic le plus haut).....	41.36.16	0.31.36 O.	0. 2. 6	*Idem.*
Moulins (pointe des)....	36.37. 0	6.51.47 O.	0.27.27	Espinosa. I. 100.
Nao (cap de).....	38.45. 0	2. 6.47 O.	0. 8.27	*Idem.*
Ocanna.....	39.56.33	5.51. 6 O.	0 23.24	.....
Odemira (la barre).....	37.39.50	11. 9.59 O.	0.44.40	Franzini.
Oropesa.....	40. 5.15	2. 4.22 O.	0. 8.17	Espinosa. I. 100.
Ortegal (cap).....	43.46.40	10.16.31 O.	0.41. 6	Le Saulnier.
Palme (Majorque).....	39.34. 4	0.18.12 E.	0. 1.13	1836.
Palos (cap).....	37.37.30	3. 2.15 O.	0.12. 9	Espinosa, cor. 1836.
Pamplona.....	42.49.57	4. 1.30 O.	0.16. 6	.....
Passage (entrée du port du).	43.20.16	4.16. 8 O.	0.17. 5	Le Saulnier.
Penas (cap de).....	43.42. 0	8. 8.13 O.	0.32.33	*Idem.*
Péniche (phare du cap), ou Corveiro.....	39.21.48	11.45. 9 O.	0.47. 1	Franzini.
Peniscola.....	40.23. 0	1.52.37 O.	0. 7.30	Espinosa. I. 100.
Pera (cap de).....	39.42.50	1. 6.42 E.	0. 4.27	*Idem*, cor. 1836.
Piedade (pointe de).....	37. 6.12	10.59.57 O.	0.44. 0	Franzini.
Porto (fort S.-Jean de Foz.).....	41. 8.54	10.57.33 O.	0.43.50	*Idem.*
Portogalete.....	43.20.10	5.23. 3 O.	0.21.32	Le Saulnier.
Prior (cap).....	43.34. 8	10.39.42 O.	0.42.39	Espinosa. I.
Puicerda (S.-Mar.) (1243m)	42.25.59	0.24.42 O.	0. 1.39	Puissant, p. 358.
Roca (phare du cap de)..	38.46.30	11.50.39 O.	0.47.23	Franzini.
Sacratif (cap).....	36.41. 0	5.48.37 O.	0.23.14	Tofino.
Santander (le môle).....	43.27.52	6. 8. 3 O.	0.24.32	Le Saulnier.
Sébastien (S.-), ancien ph.	43.19.17	4.20.52 O.	0.17.23	Δ des côtes de France.
Setuval.....	38.28.54	11.13.47 O.	0.44.55	.....
Séville (la Giralda).....	37.22.44	8.21.23 O.	0.33.26	Ferrer. 1832. 78.
Sines (fort).....	37.57.30	11.12.57 O.	0.44.52	Franzini.
Spichel (le phare).....	38.24.54	11.33.39 O.	0.46.15	*Idem.*
Tago Mago.....	39. 1.36	0.41.31 O	0. 2.46	Espinosa. 1836.
Tariffa (île).....	35.59.57	7.58.57 O.	0.31.56	Luyando. 1836.
Tarragone.....	41. 8.50	1. 4.45 O.	0. 4.19	1836.
Tolède.....	39.52.24	6.19.30 O.	0.25.18	1845.
Tortose (cathédrale)....	40.48.46	1.47.15 O.	0. 7. 9	.....
Trafalgar (cap).....	36. 9.10	8.21.42 O.	0.33.27	Espinosa. I. 99.
Valence.....	39.28.45	2.44.46 O.	0.10.59	Méchain. Humboldt. I. 12.
Valladolid.....	41.39.14	7. 2.49 O.	0.28.11	Ferrer. 1832. 78.
Varès (cap de).....	43.47.20	10. 3.10 O.	0.40.13	Tofino. 1836.
Vianna (fort S.-Jacques).	41.42.36	11. 3.45 O.	0.44.15	Franzini.
Vigo (le bourg).....	42.14.46	11. 4.49 O.	0.44.19	1836.
Villa du Condé.....	41.21.18	10.56. 9 O.	0 43.45	Franzini
Vincent (cap S.-), couvent	37. 2.54	11.19.51 O.	0.45.19	*Idem.*

X. ASIE.

NOMS DES LIEUX.	LATIT. septent.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Abagaitouewsk	49° 34′ 38″	115° 29′ 22″ E.	7h 41m 57s	Fuss. 1847.
Acre (S.-Jean d')	32. 57. 0	32. 44. 2	2. 10. 56	1838.
Aden, île Sirah	12. 46. 15	42. 49. 56	2. 51. 20	Haines. 1847.
Akaba	29. 31. 6	32. 40. 30	2. 10. 42	Ruppel. S. II. 149.
Alep	36. 11. 25	34. 45. 0	2. 19. 0	Beauchamp. 1836.
Alexandrette, Scanderoun	36. 35. 27	33. 55. 0	2. 15. 40	Chazelles. 1836.
Amassérah	41. 45. 27	30. 1. 0	2. 0. 4	Gauttier. 1824. 322.
Anaklia	42. 22. 24	39. 11. 24	2. 36. 46	Manganari. 1847.
Anamouzi Vecchio	36. 0. 50	30. 27. 53	2. 1. 52	Gautt. 1821. 280, cor. 1836.
André (S.-), cap	35. 41. 40	32. 15. 8	2. 9. 1	*Idem.*
Aniwa (cap)	46. 2. 20	141. 9. 56	9. 24. 40	Krusenstern. II. 406.
Ararat (grand), somm. E.	39. 42. 24	41. 57. 30	2. 47. 50	Fedorov. 1843.
Arcot (fort)	12. 54. 14	76. 59. 58	5. 8. 0	As. Res. X. 376. c. 1852.
Babylone (Hilla)	32. 31. 0	41. 51. 0	2. 47. 24	Kerporter. 1852.
Backul (fort)	12. 23. 32	72. 40. 33	4. 50. 42	As. Res. X. 376. c. 1852.
Bagdad	33. 19. 50	42. 2. 15	2. 48. 9	Beauchamp. 1836.
Bakou	40. 21. 20	47. 30. 43	3. 10. 3	Kolotkin. 1847.
Bangalore (palais)	12. 57. 34	75. 13. 10	5. 0. 53	As. Res. X. 376. c. 1852.
Barcelore (pic)	13. 51. 23	72. 30. 27	4. 50. 2	*Idem.*
Bargouzinsk	53. 36. 45	107. 26. 40	7. 9. 47	Fuss, 1847.
Barnaoul	53. 19. 21	81. 43. 27	5. 26. 54	Humboldt. 1846.
Barut (cap)	33. 49. 45	33. 5. 43	2. 12. 23	Gauttier. 1821. 281, cor 1836.
Basrah ou Bassorah	30. 29. 30	45. 19. 36	3. 1. 18	Horsburgh. I. 453.
Bellour	12. 58. 58	74. 22. 29	4. 57. 30	As Res. X. 376. c. 1852.
Bénarès (Observatoire)	25. 18. 33	80. 35. 28	5. 22. 22	*Idem.* XV. Appendice.
Berezov	63. 55. 59	62. 43. 36	4. 10. 54	Erman. 1847.
Bolcheretz	52. 54. 30	154. 30. 0	10. 18. 0	Krassilnikov. 1847.
Bombay (église)	18. 56. 7	70. 34. 19	4. 42. 17	Goldingham. Philos. Tr. 1822
Idem, phare	18. 54. 25	70. 33. 12	4. 42. 13	*Idem.* (1847.)
Botol (île), extrém. S.-E.	22. 1. 40	119. 19. 21	7. 57. 17	Beechey. 1835. 102.
Boukhtarminsk	49. 34. 44	81. 13. 20	5. 24. 53	Humboldt. 1846.
Boutin (pointe)	51. 52. 0	139. 32. 36	9. 18. 10	Laperouse, cor. K. II. 406.
Busheer ou Abuschahr	29. 0. 0	48. 30. 36	3. 14. 2	Horsburgh. I. 446.
Calcutta (fort William)	22. 33. 11	86. 0. 3	5. 44. 0	1836.
Calicut	11. 15. 0	73. 24. 45	4. 53. 39	Horsburgh. I. 511. c. 1852
Cananore	11. 51. 11	73. 0. 54	4. 52. 4	As. Res. X. 377. c. 1852.
Canton	23. 8. 9	110. 56. 30	7. 23. 46	1836.
Canzire (cap)	36. 16. 0	33. 27. 13 E.	2. 13. 49	Gauttier. 1821. 280, cor. 1836.
Cap Est d'Asie	66. 3. 10	172. 4. 4 O.	11. 28. 16	Becchey. 1835. 110. 1846.
Cap Nord (de Cook)	68. 55. 16	177. 38. 36 E.	11. 50. 34	Kosmin Wrangell. 1846.
Carmel (cap)	32. 51. 10	32. 37. 18	2. 10. 29	Gautier. 1821. 281, cor. 1836.
Carwar (cap)	14. 47. 0	71. 53. 36	4. 47. 34	Horsburg. I. 418.
Casbin	36. 11. 0	47. 13. 0	3. 8. 52	Beauchamp. 1791. 328.
Castries (baie de)	51. 29. 0	138. 39. 36	9. 14. 38	Lapérouse, cor. K. II. 406.
Caverypourum	11. 54. 43	75. 24. 21	5. 1. 37	As. Res. X. 377. c. 1852.
Cerina	35. 19. 30	31. 0. 58	2. 4. 4	Gauttier. 1821. 280, cor. 1836.
Chandernagor	22. 51. 26	86. 1. 48	5. 44. 7	1841.
Chelidonia	36. 12. 45	28. 5. 35	1. 52. 22	Gauttier. 1821. 280.
Chinglepet	12. 41. 59	77. 37. 43	5. 10. 31	As. Res. X. 377. c. 1852.
Chittour	13. 13. 5	76. 44. 28	5. 6. 58	*Idem.*
Claire (Sainte-), île	30. 45. 15	127. 33. 51	8. 30. 15	Krusenstern. II. 155.
Cochin	9. 58. 0	73. 53. 15	4. 55. 33	Horsburgh. I. 513. c. 1852.
Coïmbetor (palais)	10. 59. 42	74. 38. 1	4. 58. 32	As. Res. XIII. 124. c 1852.
Colar	13. 8. 20	75. 47. 6	5. 3. 8	*Idem.* X. 377. c. 1852.
Comorin (cap)	8. 5. 0	75. 9. 45	5. 0. 39	Horsburgh. I. 518. c. 1852.
Conjevaram	12. 50. 47	77. 21. 3	5. 9. 24	As. res. X. 377. c. 1852.
Cormachiti (cap)	35. 23. 50	30. 34. 48	2. 2. 19	Gauttier. 1821. 280. c. 1836.
Covelong	12. 47. 36	77. 54. 0	5. 11. 36	As. Res. X. 377. c. 1852.
Crillon (cap)	45. 54. 15	139. 37. 36	9. 18. 30	Krusenstern. II. 217.
Cuddalore	11. 43. 23	77. 25. 39	5. 9. 43	As. Res. X. 377. c. 1852.

NOMS DES LIEUX.	LATIT. septent.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Dagelet (île)	37°25′ 0″	128°35′ 36″ E.	0h34m22s	Laperouse, cor. K. II.
Dalrymple (cap)	48.21. 0	140.29.36	9.21.58	Krusenstern. II. 406.
Damargida	18. 3.16	75.19. 5	5. 1.16	1853.
Danville (cap)	31.27.30	129. 7. 0	8.36.28	Krusenstern. 403.
Dardanelles (chât. d'Asie)	40. 8.58	24. 2.52	1.36.11	Tondu. Daussy. 1835. 21.
Diarbékir	37.55.30	37.33.30	2.30.14	1836.
Diu (château)	20.43. 0	68.45.36	4.34.22	Horsburgh. I. 479.
Dondrahead	5.55.30	78.14.45	5.12.59	*Idem*. 558. c. 1852.
Erzerum, 1864m	39.55.16	38.58. 8	2.35.53	1843.
Estaing (baie d')	48.59.38	139.39.36	9.18.38	Lapérouse cor. K. II. 406.
Gamaley (cap)	40.37.40	137.28.15	9. 9.53	Krusenstern. II. 404.
Ganjam (fort)	19.21. 3	82.49.36	5.31.18	As. Res. Horsburgh. I. 606.
Gatto (cap)	34.32.50	30.39.18	2. 2.37	Gauttier. 1821. 281, cor. 1836.
Gingée	12.15.18	77. 2.36	5. 8.10	As. Res. X. 378. c. 1852.
Goa (pointe Algoada)	15.29.30	71.30. 6	4.46. 0	Horsburgh. I. 504.
Golowatscheff (cap)	53.30.15	139.34.36	9.18.18	Krusenstern. II. 406.
Gotto (île), extr. S.-O.	32.34.50	126.23.36	8.25.34	*Idem*. 404.
Goumri	40.46.58	41.26.32	2.45.46	1847.
Guelendjik (fort)	44.33.24	35.43.35	2.22.54	Manganari. 1847.
Gurief	47. 7 0	49.35. 0	3.18.20	1836.
Hassun	13. 0.13	73.44.13	4.54.57	As. Res. X. 378. c. 1852.
Héraclée (le fanal)	41.17. 8	29. 4.32	1.56.18	Gauttier. 1824. 321.
Hoaï-ngan	33.34.40	116.29.30	7.45.58	Gouye. 1789.
Hoapinsu (île)	25.40. 0	120.36.36	8. 2.26	Broughton, cor. K. II. 268.
Hyderghur	13.42. 6	72.38.28	4.50.34	As. Res. X. 378. c. 1852.
Iakutsk	62. 1.50	127.23.25	8.29.34	Isleniev. 1847.
Iémalabad	13. 1.34	72.56. 9	4.51.45	As. Res. X. 378. c. 1852.
Iéniseisk	58.27.19	89.56.24	5.59.46	Hansteen. S. VIII. 251, et IX. 105.
Indigirka (établis. à l'emb).	71. 0.19	147.10.30	9.48.42	Kosmin. Wrangell. 1846.
Irkutsk	52.17. 2	101.55.57	6.47.44	Han. S. VII. 355, et VIII. 74.
Ischim	56. 5.51	67. 7.24	4.28.30	Fedorov. 1847.
Islamabad	22.20. 0	89.30. 3	5.58. 0	Ross. Horsburgh. II. 5.
Ispahan	32.39.34	49.24.22	3.17.37	Fraser.
Jaffa	32. 3.25	32.23.53	2. 9.36	Gauttier. 1821. 281, cor. 1836.
Jeddah	21.29. 0	36.55.13	2.27.41	Horsburgh. I. 334.
Jérusalem, 805m	31.47.47	32.51.15	2.11.25	Seetzen. Z. XVIII.
Jonas (île)	56.25.30	140.55.36	9.23.42	Krusenstern. II. 38.
Kaïnsk	55.26.59	75.58. 9	5. 3.53	Fedorov. 1847.
Kaliampour	24. 7.12	75.18.19	5. 1.13	1853.
Kaliana	29. 3.49	75.18. 7	5. 1.12	*Idem*.
Kars (la forteresse)	40.37. 2	40.48.39	2.43.15	1843.
Kasragouda	12.29.36	72.37.52	4.50.31	As. Res. X. 378. c. 1852.
Kiang-tcheou	35.37. 0	109. 9.15	7.16.37	Gouye. 1789. 352.
Kidros	41.56. 9	30.39. 4	2. 2.36	Gauttier. 1824. 322.
Kiringskoï-Ostrog ou Kirensk	57.47. 0	105.42.45	7. 2.51	Krassilnikov. 1847.
Kistnagherry	12.32.15	75.51.46	5. 3.27	As. Res. X. 378. c. 1852.
Kolymsk (Nishne)	68.31.53	158.36.12	10.34.25	Wrangell. 1846.
Koondapoor	13.38.10	72.19.44	4.49.19	As. Res. X. 378. c. 1852.
Krasnoyars	56. 1. 2	90.33.22	6. 2.13	Hansteen. S. IX. 107.
Kumi	24.27. 0	120.32.36	8. 2.10	Broughton cor. K. II. 267.
Kurnool (fort)	15.49.58	75.43.45	5. 2.55	As. Res. XIII. 126. c. 1852.
Ladrone (la grande)	21.57.10	111.23.36	7.25.34	Ross. Horsburgh. II. 377.
Langle (pic de)	45.11. 0	138.52.51	9.15.31	Krusenstern. II. 211.
Larnaca	34.55.13	31.17.15	2. 5. 9	Daussy. 1832. 68.
Lataquié	35.30.30	33.25.38	2.13.43	Gauttier. 1821 280. c. 1836.
Lenkoran	38.43.50	46.27.15	3. 5.49	Kolotkin. 1847.
Lohéia	15.44. 0	40.23.36	2.41.34	Horsburgh. I. 283.
Loochow (île), pte Abbey.	26.12.25	125.21.56	8.21.28	Beechey. 1835. 102.
Lopatka (cap)	51. 0.15	154.22.30	10.17.30	Krusenstern.

NOMS DES LIEUX.	LATIT.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Macao (mât de pavillon)..	22°11′ 25″N	111°13′ 53″ E.	7h24m56s	1838.
Maculla.....	14.30.40	46.51.56	3. 7.28	Haines. 1848
Madras (Observatoire)..	13. 4. 9	77.53.55	5.11.36	Tayl. Ast. Soc. XVI. 1851.
Idem (clocher).....	13. 4.45	77.56.16	5.11.45	*Idem.*
Madura (fort).....	9.55.16	75.47.59	5. 3.12	As. Res. XIII. 124. c. 1852.
Mahé.....	11.42. 8	73.10.12	4.52.41	Horsburgh. 1838. c. 1852.
Malaca (fort).....	2.11.24	99.54.36	6.39.38	Horsburgh. II. 235. 1841
Malespina (cap).....	43.42.15	138.58. 6	9.15.52	Krusenstern. II. 211.
Mangalore.....	12.51.38	72.28.32	4.49.54	As. Res. X. 379. c. 1852.
Mascate	23.38. 0	56.20.36	3.45.22	Horsburgh. I. 402.
Matsumay (ville).....	41.30. 0	137.43.36	9.10.54	Krusenstern. II. 212.
Medveji (îles), la plus O..	70.52.14	158. 3.36	10.32.14	Wrangell. 1846.
Moka.....	13.19. 1	40.59.36	2.43.58	Horsburgh. I. 235.
Monjersabad.....	12.55. 4	73.21. 4	4.53.36	As. Res. X. 379. c. 1852.
Mont-Dilly.....	12. 1.41	72.50.35	4.51.22	*Idem.*
Moolky.....	13. 5.12	77.25.42	5. 9.43	*Idem.*
Mudgherry.....	13.39. 7	74.50.44	4.59.23	*Idem.*
Mysoor (fort).....	12.18.21	74.17.56	4.57.12	*Idem.*
Nagmungatum.....	12.49.11	74.23.54	4.57.36	*Idem.*
Nangasaki.....	32.45. 0	127.31.36	8.30. 6	Krusenstern. II. 141.
Nankin.....	32. 4.40	116.27. 0	7.45.48	1788.
Nassau (cap) Nlle-Zemble	76.33. 0	60.37.15	4. 2.29	Lutke. 1847.
Negrais (cap).....	16. 2. 0	91.52.45	6. 7.31	Horsburgh. II. 16.
Nertchinsk (ville).....	51.55.34	114.12.21	7.36.49	Thesleff. 1847.
Nertchinsk (mines).....	51.18.37	117.16. 6	7.49. 4	Fuss. 1847.
Nischné-Oudinsk.....	54.55.22	96.42.12	6.26.49	Hansteen. S. IX. 106.
Noto (cap).....	37.36. 0	134.59.36	8.59.58	Lapérouse cor. K. II. 164.
Nuggur.....	13.49.10	72.40.28	4.50.42	As. Res. X. 379. c. 1852.
Obdorsk.....	66.31. 7	64.21.31	4.17.26	Erman. 1847.
Okhotsk	59.20.10	140.53.30	9.23.34	Krassilnikov. 1847.
Okosir (île).....	42. 9. 0	137. 9.36	9. 8.38	Krusenstern. II. 406.
Omsk.....	54.59. 8	70.57.48	4.43.51	Humboldt. 1846.
Orsk...	51.12.30	56. 8.15	3.44.33	1789.—1817.326.
Oustkamenogorsk.....	49.56.14	80.10.54	5.20 44	Humboldt. 1846.
Patience (cap).....	48.52. 0	142.25.51	9.29.43	Krusenstern. II. 219.
Pedra Branca.....	22.19.45	112.47.21	7.31. 9	Ross. Horsburgh. II. 390.
Pékin (Observ. imp.)...	39.54.13	114. 8.30	7.36.34	Wurm, 1845.
Penang (Poulo-), le fort..	5.25. 0	98. 0.50	6.32. 3	*La Bonite*, 1841.
Petropaulowsk.....	54.52.23	66.46.17	4.27. 5	Humboldt. 1846.
Pétropaulowskoï-Ostrog..	53. 0.58	156.23.10	10.25.33	Beechey. 1835. 93.
Pondichéry.....	11.55.41	77.29. 7	5. 9.56	1852.
Poonamallee.....	13. 2.37	77.45.39	5.11. 3	As. Res. X. 380. c. 1852.
Pullicate.....	13.25. 9	77.58. 8	5.11.53	*Idem.*
Quelpaert (mont Aukland, 1996m).....	33.21. 0	124. 7. 0	8.16.28	1853.
Ratmanoff (cap).....	50.48.30	141.32.51	9.26.11	Krusenstern. II. 406.
Rhodes (le mole).....	36.26.53	25.53.50	1.43.35	Gauttier. Daussy, 1832.68.
Romanzoff (cap).....	45.25.50	139.14. 6	9.16.56	Krusenstern. II. 405.
Romberg.....	53.26.30	139.24.36	9.17.38	*Idem.* 406.
Ryacottah.....	12.31.16	75.41. 1	5. 2.44	As. Res. X. 380. c. 1852.
Sakhalian (île), pointe N.	54.24.30	140.26.15	9.21.45	Krusenstern. II. 406.
Sadras.....	12.31.34	77.48.56	5.11.16	As. Res. X. 380. c. 1852.
Salizano (cap).....	35. 6.20	29.54.13	1.59.37	Gauttier. 1821, cor. 1836.
Sangaœr (cap).....	41.16.30	137.53.36	9.11.34	Krusenstern. II. 169.
Sapata (poulo).....	9.59.30	106.43. 6	7. 6.52	Ross. Horsburgh. II. 308.
Saritscheff (pic).....	48. 6. 0	150.52. 6	10. 3.28	Krusenstern. II. 195.
Schelagskoi (cap).....	70. 6. 0	168.43.36	11.14.54	Wrangell. 1846.
Séide.....	33.34. 5	33. 1.23	2.12. 6	Gauttier. 1821, cor. 1836.
Selinginskoï-Ostrog.....	51. 6. 6	104.18.30	6.57.14	Roumovsky. 1847.
Semipalatinsk.....	50.23.52	77.45.15	5.11. 1	Humboldt. 1847.

NOMS DES LIEUX.	LATIT.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Seringapatam	12°25′29″ N	74°19′17″ E.	4h57m17s	As. Res. X. 380. c. 1852.
Shipunskoï-Noss	53. 6. 0	157.30.15	10.30. 1	Krusenstern. 1847.
Si-ngan-fu	34.16.45	106.36.45	7. 6.27	Gouye, 1788.
Sinope (le château)	42. 2.30	32.49.30	2.11.18	Gauttier. 1824. 324.
Smyrne	38.25.38	24.48. 6	1.39.12	Tondu. Daussy, 1835. 21.
Soufre (île du) ou du Volcan	30 43. 0	127.56.36	8.31.46	Krusenstern. II. 404.
Sour	33.17. 0	32.52.18	2.11.29	Gauttier. 1821. 281, cor. 1836
Stretensk	52.14.47	115.19. 7	7.41.16	Fuss. 1847.
Suffren (baie de)	47.51. 0	137.12.42	9. 8.51	Lapérouse, d'Agelet. 1815.
Surate (château)	21.11. 0	70.41.36	4.42.46	Horsburgh. I. 351.
Tara	56.54.52	72. 3.37	4.48.14	Fedorov. 1847.
Tellicherry	11.44.52	73. 7.39	4.52.31	As. Res. X. 380. c. 1852.
Tengricotta	12. 0.44	76. 2.41	5. 4.11	*Idem.*
Ternay (baie de)	45.10.32	134.41. 0	8.58.44	Lapérouse. 1815.
Tiagar	11.44.14	76.43.27	5. 6.54	As. Res. X. 380. c. 1852.
Tifflis (jard. du gouvern.)	41.41. 4	42.30.16	2.50. 1	1843.
Tigilskaïa (fort)	57.45.55	156.16. 0	10.25. 4	Erman. 1847.
Tinhosa (île)	18.40. 0	108. 8.36	7.12.34	Horsburgh. II. 325.
Tinnivelly (pagode)	8.43.47	75.22. 4	5. 1.28	As. Res. XIII. 123. c. 1852.
Tobolsk	58.12.39	65.56.15	4.23.45	Humboldt. 1846.
Tomsk	56.29.26	82.37.33	5.30.30	*Idem.*
Tortosa	34.50.25	33.29.33	2.13.58	Gauttier. 1821, cor. 1836.
Toukinskaïa (fort)	51.45. 5	98.29. 3	6.33.56	Fuss. 1847.
Tourane (îlot du mouill.)	16. 6.57	105.55.54	7. 3.44	1841.
Trébizonde	41. 1. 0	37.24.37	2.29.38	Gauttier. 1824 324.
Trevandrum (Obs.) 60m.	8.30.35	74.39.21	4.58.37	Caldecott 1845.
Trinomallee	12.14.30	76.42.23	5. 6.50	As. Res. X. 381. c. 1852.
Trinquemalay (le pavillon)	8.33.30	78.54.30	5.15.38	Horsburgh. c. 1852.
Tripoli	34.26.22	33.29.11	2.13.57	Gauttier. 1821, cor. 1836
Trivillour	13. 8.37	77.33.36	5.10.14	As. Res. X. 381. c. 1852.
Troitzk	54. 4.33	59.15.32	3.57. 2	Humboldt. 1846.
Tschirikoff (cap)	32.14. 0	129.21.36	8.37.26	Krusenstern. II. 403.
Tschitschagoff (cap)	30.56.45	128.16. 4	8.33. 4	*Idem.*
Tsus-sima (pointe N)	34.40.30	127. 9. 6	8.28.36	*Idem.*
Turuchansk	65.54.56	85.17.47	5.41.11	Hansteen. S. VIII 252 et 198.
Tutacorin (mât de pavill.)	8.48. 0	75.47.15	5. 3. 9	Horsburgh. I. 544. c. 1852.
Untiefen (cap)	52.32.30	140.54. 6	9.23.36	Krusenstern. II. 406.
Van, 1666m	38.29. 0	40.50.11	2.43.21	Glascott. 1845.
Vaniambaddy	12.40.19	76.15.27	5. 5. 2	As. Res. X. 381. c. 1852.
Vaujuas (pointe de)	52.12. 0	139.25. 4	9.17.40	Lapérouse. 1815.
Vellore	12.55.20	76.46.40	5. 7. 7	As. Res. X. 381. c. 1852.
Verkho Ouralsk	53.52.34	56.51.26	3.47.26	Wisniewski. 1847.
Volcans (baie des), pointe Endermo	42.19.29	138.47.12	9.15. 9	Broughton. I. 155.
Vona (cap)	41. 7. 5	35.28.25	2.21.54	Gauttier. 1824. 324.
Zmeinogorsk	51. 8.41	80.11.45	5 20.47	Humboldt. 1846.

XI. GRAND ARCHIPEL D'ASIE ET NOUVELLE-HOLLANDE.

Amboine (fort Vittoria)	3°41′41″S.	125°49′27″E.	8h23m18	D'Entrec. Dup. D'Urv.
Anambas (île du pic)	3. 4.20 N.	103.35. 5	6.54.20	Laplace. 1847.
Aor (poulo)	2.29.30 N.	102.14. 6	6.48.56	Horsburgh. II. 287.
Arnheim (cap)	12.19. 0 S.	134.40.36	8.58.42	Flinders. II. 220.
Arrou (îles). I. Wama, mouillage	5.44.40 S.	131.44.45	8.46.59	*Astrolabe* et *Zélée*. 1847.
Balambangan (pointe N.	7.21.30 N.	114.43.35	7.38.54	*Idem.*
Banda (îles) Gounong-Ap	4.30.30 S.	127.30. 0	8.30. 0	*Idem.*
Banka (pte S.), *I. Célèbes.*	1.44. 8 N.	122.52.35	8 11.30	D'Urville.

NOMS DES LIEUX.	LATIT.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Batavia (ville).....	6° 8′ 55″ S.	104° 32′ 57″ E.	6h 58m 12s	Duperrey.
Idem (rade), île Edam...	5.57.15 S.	104.34.42	6.58.19	*Idem.*
Benjoar (pointe S.-O.)...	10.37. 0 S.	119. 3.40	7.56.15	*Idem.*
Borda (cap).....	35.45.25 S.	134.15.52	8.57. 3	Baudin. 544.
Borneo (pointe Ragged).	2. 7.18 S.	114.19.20	7.37.17	*Astrolabe* et *Zélée.* 1847.
Bourou (Cajeli).....	3.22.33 S.	124.44.56	8.19. 0	D'Entrecast. D'Urville.
Bourou (mont Tomahou).	3.12. 0 S	123.54.10	8.15.37	*Astrolabe* et *Zélée.* 1847.
Boutoun (la ville).....	5.28.22 S.	120. 9.35	8. 0.38	D'Entrecasteaux.
Bowen (port), île de l'entr.	22.29. 0 S.	148.25. 6	9.53.40	King. II. 261.
Bruny (cap), feu t. (103m)	43.29.30 S.	144.48.22	9.39.13	1842.
Byron (cap).....	28.28.10 S.	151.16.56	10. 5. 8	King. II. 256.
Caledon (baie), port Alex.	12.47.16 S.	134.15.23	8.57. 2	Flinders. II. 216.
Carimon Java (partie S.-O.)	5.50. 0 S.	107.59. 8	7.11.57	Duperrey.
Célèbes (baie Manado)...	1.29.28 N.	122.31. 8	8.10. 5	D'Urville.
Idem (pointe Lassoa)....	5.34.50 S.	118. 7. 0	7.52.28	Duperrey.
Céram Laut (sommet)...	3.54.40 S.	128.28.12	8.33.53	*Astrolabe* et *Zélée.* 1847.
Cleveland (cap).....	19.10.10 S	144.37.32	9.38.30	King. II. 271.
Condor (poulo).....	8.40. 0 N.	104.21.36	6.57.26	Horsburgh. II. 299.
Coupang (fort Concordia).	10. 9.55 S.	121.15.21	8. 5. 1	Baudin et Flinders.
Cracatoa (île).....	6. 8.30 S.	103. 5. 6	6.52.20	Horsburgh. II. 125.
Dalrymple (port), pte N.-E.	41. 3.30 S.	144.27. 6	9.37.48	Flinders. I. intr. 161.
Dickhartogs (cap Inscript.)	25.31.45 S.	110.28. 6	7.21.52	Freycinet. 362.
Dromadaire (mont).....	36.21.25 S.	147.43.32	9.50.54	D'Urville, cor. 1836.
Endeavour (riv.), entrée..	15.27. 4 S.	142.50.25	9.31.22	King. II. 279.
Espérance (port de l')...	33.55.17 S.	119.27.30	7.57.50	1848.
Essington (port), Nlle-Hol.	11.19. 0 S.	129.54.51	8.39.39	*Astrolabe* et *Zélée* 1847.
Finch (île).....	13.43.31 S.	134.16.29	8.57. 6	Flinders. II. 191.
Flattery (cap).....	14.52.30 S.	14[illegible].55.46	9.31.43	King. II. 281.
Flinders (île).....	33.43.20 S.	132. 8.27	8.48.34	Baudin et Flinders, moy.
Gaspard (île), sommet...	2.25.30 S.	104.45. 0	6.59. 0	Bougainville.
Géographe (baie du), cap du Naturaliste.....	33.27.30 S.	112.37.29	7.30.30	King. II. 377.
Gilolo (sommet du N.)..	1.28.35 N.	125.15. 0	8.21. 0	D'Urville.
Gloucester (cap).....	20. 1.50 S	146. 5.51	9.44.23	King. II. 269.
Goose (île).....	34. 5.23 S	120.49 6	8. 3.16	Flinders. I. 89.
Goulabatou.....	9.14.18 S.	121.31.54	8. 6. 8	Duperrey.
Grafton (cap).....	16.54.20 S.	143.34.51	9.34.19	King. II. 275.
Guébé (île), pointe N....	0. 1.54 N.	126.57. 5	8.27.48	Duperrey et D'Urville.
Hamelin (cap).....	34.14. 0 S.	112.40. 0	7.30.40	Baudin. 546.
Hobart-Town (fort Mulgrave).....	42.53.12 S.	145. 0.22	9.40. 1	1840.
Howe (pointe).....	37.34.50 S.	147.36.57	9.50.28	D'Urville, cor. 1836.
Indianhead.....	25. 1. 0 S.	151. 2.36	10. 4.10	King. II. 257.
Jackson (port), ftMacquarie	33.51.40 S.	148.53.34	9.55.34	Duper. Wurm. S. VIII. 98
Idem (le phare), (108m)..	33.51.11 S.	148.57.53	9.55.52	Déduit du fort Macquar.
Jervis (baie).....	35. 8.27 S.	148.26. 4	9.53.44	D'Urville, cor. 1836.
Kagayan-Solo (île).....	6.53.45 N.	116.13.33	7.44 54	*Astrolabe* et *Zélée.* 1847.
Kanary (grande), pte N.-O.	1.47.30 S.	127.11.30	8.28.46	D'Entrecasteaux.
Kangelang (pointe E.)..	7. 1.42 S.	113.15.11	7.33. 1	Bougainville.
King (île), rocher des Eléphans.....	39.49 30 S.	142. 7. 2	9.28.28	Baudin.
Lannes (cap).....	37.37. 5 S.	137.51.15	9.11.25	Flinders et Baudin, moy.
Launceston.....	41.26. 0 S.	144.47.36	9.39.10	Krusenstern. I. 120.
Laut (poulo), pointe N..	3.11.40 S	113 59.30	7.35.58	*Astrolabe* et *Zélée.* 1847.
Leuwin (cap).....	34.19 0 S.	112.45.36	7.31. 2	Flinders. I. 49.
Lincoln (port).....	34.48.25 S.	133.24.27	8.53.38	*Idem.* 148.
Lombock (pointe N.-E.).	8.17. 0 S.	114.17. 6	7.37. 8	Bougainville
Idem (le pic).....	8 21.30 S.	114.11. 0	7.36.44	*Idem.*
Londonderry (cap).....	13.44. 0 S.	124.33.26	8.18.14	Flinders. II. 331.
Lucépara.....	3.13. 0 S.	103.49.36	6.55.18	Horsburgh. II. 145.

NOMS DES LIEUX.	LATIT.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Macquarie (port), entrée.	31°25′32″ S.	150°37′ 1″ E	10h 2m28s	King. II. 255.
Madura (pointe N.-E.)..	6.51.30 S.	111.30.45	7.26. 3	Duperrey.
Makassar (le fort).....	5. 8.25 S.	117. 6.25	7.48.26	*Astrolabe* et *Zelée*. 1847.
Manille (Cavite).....	14.29.20 N.	118.34.59	7.54.20	Malesp. Daussy, 1830.1841
Idem (cathédrale).....	14.35.26 N.	118.38.39	7.54.35	*Idem*.
Marasing (île).....	5. 6.12 S.	115.51. 0	7.43.24	*Astrolabe* et *Zélée*. 1847.
Maria (cap).....	14.50. 0 S.	133.33. 6	8.54.12	Flinders. II. 179.
Monopin (pic), *Banca*..	2. 0. 0 S.	102.53.36	6.51.34	Horsburgh II. 155.
Natunas, île du pic.....	3.53. 0 N.	105.33.45	7. 2.15	Laplace. 1847.
Nelson (port), Careningbay	15. 6.18 S.	122.40.20	8.10.41	Flinders. II. 340.
Nicobar (grande), pte S...	6.45.38 N.	91.31. 2	6. 6. 4	Bougainville.
Nord-Ouest (cap), *N.Hol.*	21.47.40 S.	111.43.16	7.26.53	Flinders. II. 366.
Oby minor (pointe O.)..	1.22. 0 S.	124.50.50	8.19.23	D'Urville.
Oby major (pointe O.)..	1.30. 0 S.	124.58. 0	8.19.52	*Idem*.
Ombay (pointe S.-E.)....	8.22. 5 S.	122.46.53	8.11. 8	Duperrey.
Otway (cap).....	38.51. 0 S.	141. 8.36	9.24.34	Flinders. I. 210.
Paramatta.....	33.48.45 S.	148.40.45	9.54.43	Wurm. S. IX. 138.
Pedra-Branca.....	1.21, 0 N.	102. 6.45	6.48.27	Bougainville.
Pellew (groupe sir Edward), île de l'Observ.	15.36.46 S.	134.42.51	8 58.51	Flinders. II. 174.
Penter (pointe S.-O.)....	8.31.30 S.	121.36.30	8. 6.26	Duperrey.
Philipp (Port), pte Nepean	38.18. 0 S.	142.17.36	9.29.10	Flinders. I. 220.
Pisang (poulo), milieu...	1.28. 0 N.	100.56.16	6.43.45	Bougainville.
Popo (sommet).....	1.12.55 S.	127.30. 0	8.30. 0	D'Urville.
Portland (cap).....	40.43.30 S.	145.35.36	9.42.22	Flinders.
Prince (Ile du), pic du S.-E.	6.35. 0 S.	102.54.36	6.51.38	Horsburgh. II. 127.
Roi George (port du). (Etablissement).....	35. 2.11 S.	115.32.37	7.42.10	Fitzroy, cor. 1840.
Roma (pointe N.-O.).....	7.29.20 S.	124.54. 0	8.19.36	Freycinet. 365.
Rottnest (pointe N.-E.)..	31.59.30 S.	113.10.48	7.32.43	King. II. 376.
Salayer (pointe N.).....	5.46.45 S.	118. 8. 0	7.52.32	Duperrey.
Samarang.....	6.59. 0 S.	108. 8.56	7.12.36	*Astrolabe* et *Zélée*. 1847
Sambas (riv.), l'entrée...	1.11.40 N.	106.43.50	7. 6.55	*Idem*.
Sambilangs (les), partie S.	4. 1.40 N.	98.12. 7	6.32.48	Bougainville.
Samboangan.....	6.53.29 N.	119.48.32	7.59.14	*Astrolabe* et *Zélée*. 1847.
Sandwich (cap).....	18.13.20 S.	143.56.16	9.35.45	King. II. 273.
Sanguir (île), pointe N...	3.43 20 N.	123. 6.20	8.12.25	*Astrolabe* et *Zélée*. 1847.
Savu (pointe O.).....	10.32.10 S.	119.14.34	7.56.58	Duperrey.
Idem (pointe N.-E.). ...	10.27. 5 S.	119.33.45	7.58.15	*Idem*.
Serangani (pointe), *Mindanao*.....	5.35.10 N.	122.57.23	8.11.50	*Astrolabe* et *Zélée*. 1847.
Siao (pointe N.-O.).....	2.43.30 N.	123. 3. 0	8.12.12	1847.
Sidney (fort Macquarie).	33.51.40 S.	148.53.34	9.55.34	Duper. Wurm. S. VIII. 98.
Sincapoor (le mât de pav.).	1.17.24 N.	101.30.51	6.46. 3	1841.
Sooloo, baie du mouillage.	6. 2.30 N.	118.34. 0	7.54.16	*Astrolabe* et *Zélée*. 1847.
Sourabaya (mil. de la ville)	7.14.23 S.	110.23.42	7.21.33	D'Entrecasteaux.
Stephens (port).....	32.46.30 S.	149.49.21	9.59.17	King. II. 254.
Sweer (îles), inspect. Hill.	17. 8.15 S.	137.24.28	9. 9.38	Flinders II. 148.
Ternate (débarcadère)....	0.52.40 N.	124.59. 0	8.19.56	*Astrolabe* et *Zélée*. 1847.
Timor (le fao).....	9.11.12 S.	121.58.48	8. 7.55	Duperrey.
Van-Diemen (cap), *golfe de Carpentarie*.....	16.32. 0 S.	137.29. 6	9. 9.56	Flinders. II. 156.
Van-Diemen (cap), *île Melville*.....	11. 8.15 S.	128. 0. 6	8.32. 0	*Idem*. 320.
Vanderlin (cap).....	15.34.30 S.	134.48. 6	8.59.12	Flinders. II. 164.
Vessel (cap).....	10.59.15 S.	134.26. 6	8.57.44	King. II. 310.
Volcan (île du), sommet.	6.43. 0 S.	124.22.50	8.17.31	Duperrey.
Wangi-Wangi (part. N.).	5.14.30 S.	121.12.52	8. 4.51	*Idem*.
Western (Port) (cap Schank).....	38.31. 3 S.	142.32. 0	9.30. 8	D'Urville, cor. 1836.

NOMS DES LIEUX.	LATIT.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Wetter (île), pointe S.-E.	7°57′ 0″ S.	123°59′ 16″ E.	8h15m57s	Freycinet. 364.
Willoughby (cap).....	35.50.35 S.	135.51.40	9. 3.27	Flinders et Baudin, moy.
Wilson (promontoire)...	39.12. 0 S	144. 8.22	9.36.33	D'Urville, cor. 1836.
Xulla-Bessy (partie S.)...	2.27. 0 S	123.46.30	8.15. 6	D'Urville.
Xulla-Mangola (pointe E.)	1.47. 0 S.	124. 2.25	8.16.10	*Idem.*
York (cap).....	10.42.40 S.	140. 8.26	9.20.34	King. II. 305.

XII. ILES DU GRAND OCÉAN.

Abgarris (îles), pointe S..	3°27′ 20″ S.	152°26′ 0″ E.	10h 9m44s	*Astrolabe* et *Zélée*. 1847.
Adélie (terre), pte Géologie	66.34.35 S.	137.50. 0 E.	9.11.20	*Idem.*
Aila (pointe N.).....	10.27.15 N.	167.39.40 E.	11.10.39	Kotzebue. Dup.
Aïou-Baba (centre).....	0.20.46 N.	128.41.10 E.	8.34.45	Freycinet, 1843.
Akaroa, anse des Baleiniers.	43.51. 9 S.	170.39.15 E.	11.22.37	1847.
Alamaguan (piton S.-O.).	18. 2.50 N.	143.29. 6 E.	9.33.56	Freycinet, cor. 1836.
Alijos (rochers), le plus gr.	24.57.25 N.	118. 5.44 O.	7.52.23	*Vénus*. 1847.
Ambroise (île Saint-)....	26.17.50 S.	82.19.50 O.	5.29.19	*Vénus*, *Astrolabe*. 1847.
Amirauté (îles de l'), I. de Negros.....	2. 0. 0 S.	144.59.30 E.	9.39.58	D'Entrecasteaux.
Anachorètes (île des).....	0.54. 0 S	143.10. 0 E.	9.32.40	D'Entrecasteaux. K. I. 7.
Anataxan (pointe S.-E.).	16.19.14 N.	143.22. 8 E.	9.33.29	Freycinet, cor. 1836.
Andoua (île) (*Viti*).....	16.49.40 S.	175.55.30 E	11.43.42	*Astrolabe* et *Zélée*. 1847.
Angour (milieu).....	6.54.40 N.	131.54. 0 E.	8.47.36	*Idem.*
Anna (Santa-) (*Salomon*)	10.49. 0 S.	160.11. 0 E.	10.40.44	*Idem.*
Anouda.....	11.37.12 S.	167.27.10 E.	11. 9.49	D'Urville.
Antipodes.....	49.40. 0 S.	177.19.36 E.	11.49.18	K. I. 24.
Aoura (pointe S.).....	6.38.10 N.	157.29. 0 E.	10.29.56	Duperrey.
Araktscheff.....	15.51. 0 S.	143.12.20 O.	9.32.49	Bellingshausen. Dup.
Arroub (île) (*détroit de Torrès*)...	9.33.35 S.	141.35. 0 E.	9.26.20	*Astrolabe* et *Zélée*. 1847.
Arzobispo (Is.) port Lloyd.	27. 5.35 N.	139.51.16 E.	9.19.25	Beechey. 1835. 102.
Asia (milieu).....	0.57.45 N.	128.47.15 E.	8.35. 9	D'Urville.
Astrolabe (anse de l'), *baie Tasman*.....	40.58.22 S.	170.45.30 E.	11.23. 2	*Idem*
Atlantique.....	1. 7. 0 N.	162.40. 0 E.	10.50.40	Gardner. Dup.
Auckland (ville) (*Nouvelle-Zélande*).....	36.51.24 S.	172 26.38 E.	11.29.47	Berard. 1847.
Auckland (baie Sarah's-bosom).....	50.31.45 S.	163.54.27 E.	10.55.38	*Astrolabe* et *Zélée*. 1847.
Augustin (S.-).....	7.24. 0 N.	153.35. 0 E.	10.14.20	Duperrey. carte.
Augustin (îles S.-), celle du N.-O.....	5.39. 8 S.	173.45.50 E.	11.35. 3	Duperrey.
Aur.....	8.18.40 N	168.51.40 E.	11.15.27	Kotzebue. Dup.
Aurore (île) (*Nlles-Hébr.*)	14.56. 0 S.	165.45. 0 E.	11. 3. 0	*Astrolabe* et *Zélée*. 1847.
Aurupig.....	6.40. 0 N.	140.50. 0 E.	9.23.20	Duperrey carte. 1847.
Balabag (pointe O.).....	0. 1.42 S.	127.40. 5 E.	8.30.40	Duperrey et D'Urville.
Banks (îles), le Pain-de-Sucre).....	13.52 45 S	165.24.50 E.	11. 1.39	*Astrolabe* et *Zélée*. 1847.
Barclay-de-Tolly (pointe S.-O.).....	16.13. 0 S.	144.49.20 O.	9.39.17	Bellingshausen. Dup.
Baring.....	5.35. 0 N.	166. 1. 0 E.	11. 4. 4	Bond cor. Dup.
Barrow (extrémité N.)....	20.45. 7 S.	141.23.33 O.	9.25.34	Beechey. 1835. 97.
Beaupré (île).....	20.26.15 S.	163.40.10 E.	10.54.41	*Astrolabe* et *Zélée*. 1847.
Bellingshausen.....	15.48. 7 S	156.50.24 O.	10.27.22	Kotzebue. I. 142.
Bigali.....	8.11.53 N.	145.20.10 E.	9.41.21	Duperrey.
Bigar.....	11.50. 0 N.	167.48. 0 E.	11.11.12	Kotzebue. Dup.

NOMS DES LIEUX.	LATIT.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Bird (îles Sandwich).....	23° 3′ 50″N.	164°23′ 9″O.	10h 57m 33s	Broughton, cor. 1845.
Bird (îles Pomotou).....	17.48. 0 S.	145.25.16 O.	9.41.41	Beechey.
Bonham (îles), I. de la Coquille (partie N.-O.).	6.16.15 N.	167.10.40 E.	11. 8.43	Duperrey.
Borabora (villag. de Beula).	16.30. 4 S.	154. 5.57 O.	10.16.24	*Idem.*
Bordelaise.....	7.39. 0 N.	152.45. 0 E.	10.11. 0	Saliz. Dup.
Boston.....	4.45. 0 N.	165.50. 0 E.	11. 3.20	Dennet, cor. Dup.
Bouka (pointe N.).....	5. 0. 7 S.	152.17. 7 E.	10. 9. 8	Duperrey et *Astr.* 1847.
Boulangha (île), pte S.-E. (*Viti*).....	19. 9 25 S.	179. 9. 0 E.	11.56.36	*Astrolabe* et *Zél.* 1847.
Bounty.....	47.44. 0 S.	176.46.36 E.	11.47. 6	Bligh. K. I. 12.
Bow ou la Harpe (pointe N.-E.).....	18. 6.18 S.	143.11.39 O.	9.32.47	Beechey.
Bretagne (Nlle-), cap S...	6.30. 0 S.	147.27.55 E.	9.49 52	D'Urville.
Idem, cap O..	5.38. 0 S.	145.56.40 E.	9.43.47	*Idem.*
Britannia. (Cap Coster.)..	21.25.30 S.	165.39.32 E.	11. 2.38	*Idem.*
Brown (îles), I. Parry....	11.19. 0 N	160.31.40 E.	10.42. 7	Kotzebue. Dup.
Bunkey.....	8.46. 0 N.	148. 6. 0 E.	9.52.24	Duperrey carte.
Byam-Martin (extr. N.-O.)	19.40.22 S.	142.42.52 O.	9.30.51	Beechey.
Caen (île), sommet.....	3.27.30 S.	150 54. 0 E.	10. 3.36	*Astrolabe* et *Zél.* 1847.
Calédonie (Nouvelle), havre Balade.....	20.17.11 S.	162. 4.31 E.	10.48.18	D'Entrecasteaux.
Campbell (cap).....	41.38. 0 S.	172. 1.40 E.	11.28. 7	*Astrolabe* et *Zél.* 1847.
Campbell (île), r. du N.-O.	52.36. 0 S	166.53.20 E.	11. 7.33	Freycinet.
Cap Thrum (île du) ou des Lanciers, extrém. N.-O.	18.30. 8 S.	141.28.24 O.	9.25.54	Beechey.
Carteret (havre) (*Nlle-Irl.*)	4.42.25 S	150.20.30 E.	10. 1.22	D'Urville.
Carysfort (île), extr. E...	20.44.53 S.	140.39.52 O.	9.22.39	Beechey.
Catherine (Sainte-).....	9.14. 0 N.	163.42. 0 E.	10.54.48	L'Océan. Dup.
Chabrol (île), pointe Est.	21. 5. 0 S.	164.59. 0 E.	10.59.56	*Astrolabe* et *Zél.* 1847.
Charlotte.....	1.55.30 N.	170.30.38 E.	11.22. 3	Duperrey.
Charlotte (île de la reine), extrémité E.....	19.17.40 S.	141. 2.52 O.	9.24.11	Beechey.
Chatam (île), anse Fournier.....	43.57. 0 S	179. 5. 0 O.	11.56.20	Cecille. cor. 1847.
Choiseuil (île), cap Alexander.....	6.37.20 S.	154.12.10 E.	10.16.49	*Astrolabe* et *Zél.* 1847.
Christina (Santa-), baie Madre de Dios.....	9.56.20 S.	141.29.56 O.	9.26. 0	*Vénus.* 1847.
Clermont-Tonnerre (île), pointe S.-E.....	18.38.25 S	138.31. 0 O.	9.14. 4	*Astrolabe* et *Zél.* 1847.
Cocal (île).....	6. 5.33 S.	173.53. 0 E.	11.35.32	Duperrey.
Cockburn (extrém. N.-E.).	22.12.25 S.	141. 0.17 O.	9.24. 1	Beechey.
Condé (presqu'île) (*Louisiade*).....	11.39. 0 S.	151.18. 0 E.	10. 5.12	*Astrolabe* et *Zél.* 1847.
Courans (Bassin des), *baie Tasman*.....	40.56.20 S	171.32.17 E.	11.26. 9	D'Urville.
Crescent (île), extrém. S..	23.20.29 S.	136.55.32 O	9. 7.42	Beechey.
Croix (île Ste), cap Biron.	10.41. 0 S	163.44.30 E.	10.54.58	D'Entrecasteaux.
Croker (extrémité N.)....	17.26.30 S	145.44. 6 O.	9.42.56	Beechey.
Cumberland.....	19.10.19 S	143.31. 7 O.	9.34. 4	*Idem.*
Curtis (île), pointe N.-O..	30.32.40 S.	179. 2.18 E.	11.56. 9	D'Urville.
Dampier (île), sommet...	4.40. 0 S.	143.38. 0 E	9.34.32	*Idem.*
Dauphin (île du).....	11.19.12 N.	165.14.40 E.	11. 0.59	Kotzebue. Dup.
Davahaidy (groupe), extrémité S.....	18.18.10 S.	144.27. 7 O.	9.37.48	Beechey.
Délivrance (cap de la), *Louisiade*.....	11.21.50 S.	152. 6. 0 E.	10. 8.24	*Astrolabe* et *Zel.* 1847.
Dorei (port), *Nouv.-Guin.*	0.51.43 S.	131.39.30 E.	8.46.38	D'Urville.
Doubtfull (île), extrém. E.	17.19.46 S	144.41.35 O	9.38.46	Beechey.

NOMS DES LIEUX.	LATIT.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Drummond (île), pte O..	1° 8′ 45″ S.	172°22′ 0″ E.	11h29m28s	Duperrey.
Ducie (île), extrém. N.-E.	24.40.20 S.	127. 8. 2 O.	8.28.32	Beechey. 1842.
Durour (île).....	1.33.40 S.	140.52. 0 E.	9.23.28	D'Entrecasteaux.
D'Urville (île), pointe N..	7. 0. 0 N.	150.13.30 E.	10. 0.54	*Astrolabe* et *Zélée*. 1847.
D'Urville (pte), *Nouvelle-Guinée*.....	1.25.40 S.	135.28.12 E.	9. 1.53	D'Urville.
Egmont (île), extrém. N.	19.22.59 S.	141.32.27 O.	9.26.10	Beechey.
Elat.....	7.30. 0 N.	143.55. 0 E.	9.35.40	Seniavine. 1847.
Elivi (groupe), île du S..	9.48. 0 N.	137.15.21 E.	9. 9. 1	D'Urville.
Idem, île du N..	10. 2.48 N.	137.10.27 E.	9. 8.42	*Idem*.
Emeo (pointe N.-O.)....	17.28. 0 S.	152.14.40 O.	10. 8.59	Duperrey.
Entrée (île de l').....	40.52. 0 S.	172 32.15 E.	11.30. 9	D'Urville.
Eoua (sommet).....	21.26.20 S.	177.14.30 O	11.48.58	Duperrey.
Eronnan (sommet).....	19.31.20 S.	167.45.47 E.	11.11. 3	D'Urville.
Eschscholz (île), pointe O.	11.40. 0 N.	163. 4.25 E.	10.52.18	Kotzebue. Dup.
Farallon de Medinilla....	16. 0.19 N.	143.42.14 E.	9.34.49	Freycinet, cor. 1836.
Farallon de Torres.....	17.16.12 N	143.31.12 E.	9.34. 5	*Idem*.
Farewell (île) (*détroit de Torrès*).....	10. 1.30 S.	139.47.25 E.	9.19.10	*Astrolabe* et *Zélée*. 1847.
Farewell (cap), *Nouvelle-Zélande*.....	40.30.55 S.	170.26.30 E.	11.21.46	D'Urville.
Fataka.....	11.55.25 S.	167.48.25 E.	11.11.14	*Idem*.
Feiss (île), milieu.....	9.48. 0 N.	138.10.30 E.	9.12.42	*Idem*.
Feti-Houta ou Fanfoné (*Samoa*).....	14. 9.30 S	171.57.40 O.	11.27.51	*Astrolabe* et *Zélée*. 1847
Foulwind (cap), *Nouv.-Zélande*.....	41.46. 5 S	169. 8.40 E.	11.16.35	D'Urville.
Fouti-Hiva (milieu) (*Marquises*).....	10.36.20 S.	140.57. 0 O.	9.23.48	*Astrolabe* et *Zélée*. 1847.
Francis (île), pointe N.-O.	1.30. 0 S	173.12. 0 E.	11.32.48	Le Francis. Dup.
Futuna (île), le pic.....	14.14.20 S	179.33. 0 E.	11.58.12	Dubouzet. 1847.
Galapagos, île Chatam (pointe S.-O. de la baie Stephens).....	0.51. 0 S.	91.57. 9 O.	6. 7.49	Fitzroy, 1840.
Idem. Ile Albemarle (anse Tagus).....	0.15.55 S.	93.47. 9 O.	6.15. 9	*Idem*.
Gambier (val. de l'Aignade)	23. 8.23 S.	137.15.45 O.	9. 9. 3	Beechey.
Gardner ou Farroilap ...	8.35. 0 N.	142.15. 0 E.	9.29. 0	Seniavine. 1847.
Gaspar-Rico (île Petrel)..	14.31. 0 N	166.43.10 E.	11. 6.53	Kotzebue. Dup.
George (cap S.-).....	4.51.20 S.	150.28.20 E.	10. 1.53	D'Entr., Dup. et D'Urv.
George (île Saint-) (*Salomon*).....	8.31. 0 S.	157.20.36 E.	10.29.22	*Astrolabe* et *Zélée*. 1847.
Gilbert (pointe S.).....	1.12. 0 N.	170.48.30 E.	11.23.14	Duperrey.
Gloucester (extr. N.-E.)..	19. 7.38 S	142.58.13 O.	9.31.53	Beechey.
Goodhope (milieu).....	16.48. 0 S.	143.58.37 O.	9.35.54	Duperrey.
Gouap (pointe S.-).....	9.25.30 N	135.40.31 E.	9. 2.42	D'Urville.
Goulou (îles), celle du N.-E.	8.32. 0 N	135.11. 0 E.	9. 0.44	*Idem*.
Idem celle du S.-O.	8.15.38 N	135. 7.25 E.	9. 0.30	*Idem*.
Greig (île), (pointe S.). ..	16.12. 0 S.	158.35. 0 O.	9.54.20	*Astrolabe* et *Zélée*. 1847
Grigan (île), piton S. ...	18.47.10 N.	143.22.27 E.	9.33.30	Freycinet, cor 1836.
Guadaloupe (île), sommet	29. 7.25 N.	120.42.26 O.	8. 2.50	*Venus*. 1847.
Guam (Agagna, ville)...	13.28.19 N.	142.26. 7 E.	9.29.44	Freycinet, cor. 1836.
Guam (Umata), l'église.	13.17.15 N.	142.20.37 E.	9.29.22	*Idem*.
Gugan (pointe E.).....	17.35. 0 N.	143.33. 7 E.	9.34.12	*Idem*.
Haluan (île), cap le plus N.	20.23.30 S.	164. 5.50 E.	10.56.23	D'Urville.
Hall (île), pointe S.....	0.49.20 N.	170.41.40 E.	11.22.47	Duperrey.
Hall (île John), partie E.	8.28. 0 N.	149.57. 0 E.	9.50.48	Seniavine. 1847.
Hapaï (île), vill. Lefouga.	19.48.45 S.	176.40. 0 O.	11.46.40	*Astrolabe* et *Zélée*. 1847.

NOMS DES LIEUX.	LATIT.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Henderson (île), ou Elisabeth, extrémité N.-E..	24°21′ 18″ S.	130°38′ 51″ O.	8h 42m 35s	Beechey.
Henderville (pointe O.)..	0.10.45 N.	171.16.30 E.	11.25. 6	Duperrey.
Holt (partie N.-O.).....	16.21.45 S.	145.29.40 O.	9.41.59	Bellingshausen. Dup.
Honden.....	14.50. 0 S.	141. 7.20 O.	9.24.29	Kotzebue. Dup.
Honorouron (port), *île Woahou*.....	21.18.12 N.	160.15. 0 O.	10.41. 0	1845.
Hood (extrémité O.).....	21.30.50 S.	137.53.40 O.	9.11.35	Beechey.
Hopper (îles), I. Hartbottle	0.14. 0 N.	171.38.20 E.	11.26.33	Bi hopp, cor. Dup.
Hona-Hona (baie) N.-Zel.	38.22.34 S.	176. 5.35 E.	11.44.22	D'Urville.
Huaheine.....	16.47.30 S.	153.20.20 O.	10.13.21	Duperrey.
Humphrey.....	16.53. 0 S.	142.50.37 O.	9.31.22	Humphrey. Dup.
Hunter.....	5.43. 0 N.	166.50. 0 E.	11. 7.20	Bond. Dup.
Huon.....	18. 1.45 S.	160.25.46 E.	10.41.43	D'Urville.
Ifelouk.....	7.14. 0 N.	142.10. 0 E.	9.28.40	Seniavine, 1847.
Iles (baie des), îlot Paihia.	35.16.28 S.	171.48.55 E.	11.27.16	1840—1847.
Juan Fernandez (sommet)	33.39.10 S.	81.16.30 O.	5.25. 6	*Vénus. Astrolabe.* 1847.
Kawa-Kawa (cap).....	41.37.40 S.	173. 1. 5 E.	11.32. 4	D'Urville.
Knoy (pointe S.).....	1.18.10 N.	170.40. 0 E.	11.22.40	Duperrey.
Kotzebue (milieu).....	15.26.30 S.	147.51.32 O.	9.51.26	Kotzebue. Dup.
Krusenstern.....	15. 0. 0 S.	150.34. 0 O.	10. 2.16	Bellingshausen. Dup.
Lagon (île Teay ou du), extrémité O.....	18.43.19 S.	141. 7.37 O.	9.24.30	Beechey.
Lagon-de Bligh (extr. N.).	21 37.41 S.	142.58.22 O.	9.31.53	*Idem.*
Laguemba (pte S.) (*Viti*).	18.16.15 S.	178.51.20 E.	11.55.25	*Astrolabe* et *Zélée.* 1847.
Lambert.....	7.20. 0 N.	166.16.25 E.	11. 5. 6	Dennet, cor. Dup.
Lamorsek.....	7.30. 0 N.	144.11. 0 E.	9.36.44	Seniavine, 1847.
Laughlan (sommet).....	9.19.15 S.	151.17. 4 E.	10. 5. 8	D'Urville.
Lazareff (milieu).....	14.56. 0 S.	151. 5.35 O.	10. 4.22	Bellingshausen. Dup.
Legiep (pointe S.).....	9.51.30 N.	166.52.40 E.	11. 7.31	Kotzebue. Dup.
Longue (pointe N.).....	5.12.15 S.	144.47.15 E.	9.39. 9	D'Urville.
Lostange (pointe N.-E.)..	18.42.54 S.	153.59.49 O.	9.35.59	Beechey.
Lydia.....	9. 4. 0 N.	163.38. 0 E.	10.54.32	L'Océan. Dup.
Macauley (pointe O.)....	30.17.50 S.	179. 6.50 E.	11.56.27	D'Urville.
Macquarie (milieu).....	54.39. 0 S.	156.20.36 E.	10.25.22	Bellingshausen. K. I. 9.
Maïttia (le pic).....	17.53. 5 S.	150.25.24 O.	10. 1.42	Duperrey.
Malayta (île), cap Zélée.	9.45. 0 S.	159.19. 0 E.	10.37.16	*Astrolabe* et *Zélée.* 1847
Manawa-Tawi (îles), celle du N.-E.....	34.13.35 S.	169.49.50 E.	11.19.19	D'Urville.
Mangia, le sommet.....	21 54.20 S.	160.20.16 O.	10.41.21	*Vénus.* 1847.
Maouna (pointe O.).....	14.25.15 S.	173.13. 0 O.	11.32.52	*Astrolabe* et *Zélée.* 1847.
Maouti (pointe O.).....	20. 8. 0 S.	159.40.20 O.	10.38.41	Byron. Dup.
Maracau (groupe), extrémité N.....	17.58.24 S.	144.28.19 O.	9.37.53	Beechey.
Marguerite.....	8.55.48 N.	163.55. 0 E.	10.55.40	L'Océan. Dup.
Martin (îles St-), la plus O. (*Salomon*).....	6.13. 0 S.	153.20. 0 E.	10.13.20	*Astrolabe* et *Zélée.* 1847.
Mathew (volcan), pointe N.-E.....	22.22.33 S.	168.52.56 E.	11.15.32	D'Urville.
Mathew (île), pointe N..	2. 4.30 N.	170.56. 0 E.	11.23.44	Duperrey.
Mathias ou S.-Mathieu...	1.32. 0 S.	147. 9.36 E.	9.48.38	Ball. K. I. 139.
Matia.....	15.52.30 S.	150.38.50 O.	10. 2.35	Bellingshausen. Dup.
Matty.....	1.46. 0 S.	140.36. 0 E.	9.22.24	D'Entrecasteaux. K. I. 7.
Manpiti (sommet).....	16.26.30 S.	154.32. 0 O.	10.18. 8	Duperrey.
Melville (extrém. N.-O.)..	17.34.59 S.	144.59.36 O.	9.39.58	Beechey.
Miadi.....	10. 8.30 N.	168.34.40 E.	11.14.19	Kotzebue. Dup.
Miloradowitch (part. N.)..	16.42. 0 S.	147.39.20 O.	9.50.37	Bellingshausen. Dup.
Misory (île), cap du N.-O.	0.36.55 S.	132.55.25 E.	8.51.42	D'Urville.
Mispalu (îles), celle de l'O.	0.20.15 S.	129.45.48 E.	8.39. 3	*Idem.*

NOMS DES LIEUX.	LATIT.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Moller (partie N.-E.)...	17° 44′ 18″ S.	142°55′ 28″ O.	9h 31m 42s	Beechey.
Mortlock (partie S.).....	5.18. 0 N.	151.28. 0 E.	10. 5.52	Seniavine. 1847.
Motou-Iti (pointe S.).....	16.18.50 S.	154. 8. 0 O	10.16.32	Duperrey.
Mulgrave (îles), celle du S.	6. 7. 0 N.	169.36. 0 E.	11.18.24	*Idem.*
Narcisse (pointe E.).....	17.19. 0 S.	14[illegible].42.50 O.	9.22.51	*Idem.*
Nhao, sommet N. (*Viti*)	17.59. 0 S.	176.59. 0 E.	11.47.56	*Astrolabe* et *Zélée*. 1847.
Nicholson (port), maison du directeur.....	41.16.55 S.	172.26.52 E.	11.29.59	Berard. 1847.
Nigeri (milieu).....	16.42. 0 S.	145. 8. 0 O.	9.40.32	Bellingshausen. Dup.
Nougonor, pointe O.....	3.51. 0 N.	152.40.30 E.	10.10.42	*Astrolabe* et *Zélée*. 1847.
Nouka-Hiva, port Anna-Maria.....	8.57.30 S.	142.30.15 O.	9.30. 1	*Vénus*. 1847.
Océan du Sud (île).....	0.48. 0 S	168.29. 0 E.	11.13.56	L'Océan. Dup.
Oeno (extrém. N.-E.) ...	24. 1.21 S.	133. 1.23 O.	8.52. 6	Beechey.
Ollap.....	7.36. 8 N.	147. 6.17 E.	9.48.25	Duperrey et D'Urville.
Olo-Singa (île), pte N.-O.	14.11.50 S.	171.48. 0 O.	11.27.12	*Astrolabe* et *Zélée*. 1847.
Opoulou (île), Apia. ...	13.52. 5 S.	174. 4.35 O	11.36.18	*Astrolabe* et *Zélée*. 1847.
Orehoua	22. 2. 0 N.	162.27. 9 O.	10.49.49	Broughton, cor. 1845.
Osnabruck (extrém. E.)..	21.50.32 S.	141. 4.52 O.	9.24.19	Beechey.
Otago (port).....	45.48.45 S.	168.28.45 E.	11.13.55	*Astrolabe* et *Zélée*. 1847.
Otdia (partie E.).....	9.28.10 N.	167.56.30 E.	11.11.46	Kotzebue. Dup.
Otea (île), pte des Aiguill.	36. 1.10 S.	173. 2.50 E.	11.32.11	D'Urville.
Otou (cap) (*Nouv.-Zél.*).	34.23.45 S.	170.41. 5 E.	11.22.44	*Idem.*
Oualan (hav. de la Coquil.)	5.21.25 N.	160.40.42 E.	10.42.43	Duperrey.
Owhyhi (baie Karakakoa).	19.28. 9 N.	158.19.24 O.	10.33.18	1845.
Pagon (piton S.-O.).....	18.13.33 N.	143.27. 7 E.	9.33.48	Freycinet, cor. 1836.
Palliser (cap), *Nouvelle-Bretagne*	4.35. 0 S.	149.59.35 E.	9.59.58	Duperrey.
Palmyras.....	5.50. 0 N.	164.50.24 O.	10.59.22	Krusenstern. II. 50.
Pâques (extrém. N.-E.)...	27. 6.28 S.	111.37.42 O.	7.26.31	Beechey, cor. 1842.
Passion (île de la), ou Ngarik.....	5.43. 0 N.	155.13. 0 E.	10.20.52	Seniavine. 1847.
Paterson (partie S.).....	8.52. 0 N.	163.57.30 E	10.55.50	L'Océan. Dup.
Philipps (partie O.).....	16.27. 0 S.	146.21.20 O.	9.45.25	Bellingshausen. Dup.
Piscadores (partie N.)....	11.31. 0 N.	164.37.40 E.	10.58.31	Kotzebue. Dup.
Pitcairn (le village)	25. 3.37 S.	132.28.47 O.	8.49.55	Beechey.
Pleasant.....	0.23.30 S.	165. 0. 0 E.	11. 0. 0	Fearn. Dup.
Portland (îles), la plus E..	2.36. 0 S.	147.18.45 E.	9.49.15	D'Entrecasteaux.
Poulonot.....	7.19.18 N.	146.52. 6 E.	9.47.28	Freycinet, cor. 1836.
Poulonsouk.....	6.39.57 N.	146.57.10 E.	9.47.49	*Idem.* cor. Duperrey.
Praslin (port), *Nouv.-Irl.*	4.49.48 S.	150.28.29 E.	10. 1.54	Duperrey.
Predpriatée.....	15.58.15 S.	142.31.50 O.	9.30. 7	Kotzebue.
Princesse.....	8.21. 0 N.	165.15. 0 E.	11. 1. 0	Dennet, cor. Dup.
Providence (île de la).....	9.36. 0 N.	158.48. 0 E.	10.35.12	La Providence. Dup.
Pylstaert (piton du S.-O.).	22.24.45 S.	178.23.55 O.	11.53.36	Freycinet.
Quelen (île), cap Laborde.	0.11. 0 N.	127.36.30 E.	8.30.26	Duperrey.
Raïatea (havre Hamaneno)	16.44.45 S.	153.52.30 O.	10.15.30	*Idem.*
Rarotonga (île), milieu..	21.12. 0 S.	162. 8.46 O.	10.48.35	*Vénus*. 1847.
Résolution (extr. S.-E.)..	17.22.20 S.	143.44.14 O.	9.34.57	Beechey.
Rodney (cap), *Nouvelle-Guinée*.....	10 14.30 S.	146.10.15 E.	9.44.41	*Astrolabe* et *Zélée*. 1847.
Roissy (partie N.).....	3.11.50 S.	141.42.10 E.	9.26.49	D'Urville.
Romanzoff.....	14.57. 0 S.	146.54.20 O.	9.47.37	Kotzebue.
Rose (île), milieu.....	14.31.45 S.	170.29. 0 O.	11.21.56	*Astrolabe* et *Zélée*. 1847.
Rota (le village).....	14. 6.15 N.	142.48.37 E.	9.31.14	Freycinet, cor. 1836.
Rotouma (pointe S.)....	12.32.18 S.	174.51.18 E.	11.39.25	Duperrey.
Rouk (île), sommet O....	7.22. 0 N.	149.29.10 E.	9.57.57	*Astrolabe* et *Zélée*. 1847.
Rurick (partie S.).....	15.30. 0 S.	148.56.30 O.	9.55.46	Kotzebue, cor. Dup.
Sacken (partie E.).....	16.31. 0 S.	146.32.20 O	9.46. 9	Bellingshausen. Dup.

NOMS DES LIEUX.	LATIT.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Salez y Gomez	26°27′46″S.	107°46′32″O.	7h11m 6s	Beechey, cor. 1842.
Sandwich (partie S.-E.)	3. 3. 0 S.	148.28.20 E.	9.53.53	Duperrey.
Sarigan (milieu)	16.39.55 N.	143.25. 2 E.	9.33.40	Freycinet, cor. 1836.
Satahoual	7.21.52 N.	144.46.36 E.	9.39. 6	Duperrey.
Sauvage (pointe S.)	19. 10. 0 S	172.10.38 O	11.28.43	Duperrey.
Scilly (île), pointe S. O.	16.34. 0 S.	156.57. 0 O.	10.27.48	*Astrolabe* et *Zélée*. 1847.
Serles (partie S.-E.)	18.21.50 S.	139.15.42 O.	9.17. 3	Dup. Beech. D'Urv. 1847.
Sevaï ou Pola, pte S.-E.	13.49.40 S.	174.34.30 O	11.38.18	*Astrolabe* et *Zelee*. 1847.
Seypan (pointe S.-E.)	15.11.52 N.	143.26.22 E.	9.33.45	Freycinet, cor. 1836.
Shoukianga (riv.), pte S.	35.31.45 S	171. 5.10 E.	11.24.21	D'Urville.
Snarès (île longue)	48. 3. 0 S.	164.24. 0 E.	10.57.36	*Astrolabe* et *Zelee*. 1847.
Stephens (pointe N.)	40.37.42 S	171 44.30 E.	11.26.58	D'Urville.
Stewart (cap S.)	47.22. 0 S.	165.10.45 E.	11. 0.43	*Astrolabe* et *Zélée*. 1847.
Sud Est (cap), *Nlle-Guin.*	10.43.35 S.	148.48. 0 E.	9.55.12	*Idem.*
Sydenham (partie S.-E.)	0.48.20 S.	172.12.55 E.	11.28.52	Duperrey.
Tabouai-Manou	17.28.30 S.	152.57.10 O.	10.11.49	*Idem.*, corr. 1847.
Taha (partie N.-O.)	16.32.30 S	153.53.30 O.	10.15.34	*Idem.*
Taïti (pointe Vénus)	17.29.21 S.	151.49.19 O	10. 7.17	Ferrer. 1836.
Tamatam	7.31. 8 N.	147. 5.42 E.	9.48.23	Duperrey et D'Urville.
Teahonra (pointe S.)	39.23.10 S.	175.36. 0 E.	11.42.24	D'Urville.
Thethuroa	17. 6. 0 S.	151.52. 0 O.	10. 7.28	Duperrey.
Tikopia (pointe N.-E.)	12.18. 0 S.	166.27.30 E.	11. 5.50	D'Urville.
Tinian (village Sunharom)	14.59.22 N.	143.17.32 E.	9.33.10	Freycinet, cor. 1836.
Tiokea, pointe O	14.27.45 S.	147.18. 0 O.	9.49.12	*Astrolabe* et *Zélee*. 1847.
Tongatabou (île Pangaï-Modou)	21. 7.35 S.	177.33.14 O.	11.50.13	D'Entrecasteaux.
Tougoulou (partie N.)	6.14.25 N.	158.27.45 E.	10.33.51	Duperrey.
Tschitschagoff (partie O.)	16.52. 0 S.	147.18.20 O.	9.49.13	Bellingshausen. Dup.
Vanikoro (havre d'Ocili)	11.40.24 S.	164.31.47 E.	10.58. 7	D'Urville.
Vavao, pointe N.	18.36.44 S.	176.20.47 O	11.45.23	*Astr.* et Dubouzet. 1847.
Vavitao, le pic S.	23.55.19 S.	150. 6.13 O.	10. 0.25	Dubouzet. 1847.
Vertes (îles), pointe E.	4.30. 0 S.	151.55. 0 E.	10. 7.40	*Astrolabe* et *Zélée*. 1847.
Vliegen (pointe S.-E.)	15.21. 0 S	149.25. 0 O.	9.57.40	Kotzebue, cor. Dup.
Volcanos (îles), la plus E.	24.14.10 N.	138.59.36 E.	9.15.58	Krusenstern. II. 15.
Volchonski (partie S.-O.)	15.52. 0 S	144.34.20 O.	9.38.17	Bellingshausen. Dup.
Vulcain (sommet)	4. 5.20 S.	142.41.15 E.	9.30.45	D'Urville.
Waia-Pou (cap), *N.-Zél.*	37.41.40 S.	176.19.20 E.	11.45.17	*Idem.*
Waigiou (île), cap Forest.	0. 4.55 S	127.51.15 E.	8.31.25	Duperrey.
Idem (havre Offak)	0. 1.47 S.	128.22.40 E	8.33.31	*Idem.*
Wallis (île), l'îl. de la passe	13.23.35 S.	178.31.56 O.	11.54. 8	Dubouzet. 1847.
Whitsunday (ext. N.-O.)	19.23.38 S	140.57.12 O	9.23.49	Beechey.
William (cap King-)	6.16. 0 S.	145.20.30 E.	9.41.22	D'Urville.
Wittgenstein (partie N.)	16. 2.40 S.	147.53. 0 O.	9.51.32	*Astrolabe* et *Zélée*. 1847.
Woodle (partie S.)	0.11.10 N.	171. 8.54 E.	11.24.36	Duperrey.
York (île du duc d')	4.15. 5 S.	150. 0.32 E.	10. 0. 2	*Idem.*

XIII. AFRIQUE ET ILES DE L'OCÉAN ATLANTIQUE ET DE LA MER DES INDES.

Abdul-Koory (île), pte E.	12° 12′ 36″N.	50° 9′ 3″ E.	3h20m36s	*Prévoyante*. 1847.
Aboukir (tour)	31.19.44 N.	27.44. 6 E.	1.50.56	Nouet, cor. 1836.
Alboran (île)	35.56. 0 N.	5.21.32 O.	0.21.26	D'Urville.
Alexandrie (le phare)	31.12.53 N.	27.32.35 E.	1.50.10	Nouet. Daussy. 1832.
Alger (le fanal) (35m)	36.47.20 N.	0.44.10 E.	0. 2.57	Berard. 1837.
Algoa (baie), île Ste.-Croix.	33.47.36 S.	23.26.15 E.	1.33.45	Owen, cor. 1837.
Alkanaïs	31.14.45 N.	25.32.55 E.	1.42.12	Gauttier, 1821, cor. 1836.
Ambre (cap d')	11.57.30 S.	46.58.26 E.	3. 7.54	Jehenne, 1845.
Amsterdam (île), pte O.	37.47.46 S.	75. 4.56 E.	5. 0.20	D'Entrecasteaux. II. 56.
Angra-Pequena	26.38.24 S.	12.47.15 E.	0.51. 9	Owen, cor. 1837.
Annobon (îlot des Tortues)	1.24.18 S.	3.17.48 E.	0.13.11	Boteler. 1836.

NOMS DES LIEUX.	LATIT.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Araïche	35°12′ 50″N.	8°29′ 24″O.	0h33m58s	Washington. 1836.
Arzeu (le fort)	35.51.39 N.	2.37.21 O.	0.10.29	Berard. 1837.
Ascension (m. de la Croix)	7.55.29 S.	16.43.44 O.	1. 6.55	Sabine. 1837.
Augustin (baie S-.)	23.35.24 S.	41.25.42 E.	2.45.43	Owen, cor. 1845.
Bakel	14.53.30 N.	14.41.40 O.	0.58.47	Dupont. Dussault. 1836.
Barbas (cap)	22.19.53 N.	19. 0.50 O.	1.16. 3	Roussin.
Bathurst (Gambie)	13.28. 0 N.	18.55.42 O.	1.15.43	Owen.
Belbeys	30.24.49 N.	29. 8.22 E.	1.56.33	Nouet, cor. 1836.
Bembetooke (baie)	15.42.54 S.	44. 0.24 E.	2.56. 2	Owen, cor. 1845.
Bengazi	32. 7.30 N.	17.41.20 E.	1.10.45	Gauttier. 1821.
Benguela (fort)	12.33.54 S.	11. 4.45 E.	0.44.19	Owen, cor. 1837.
Berbera, la ville	10.26.15 N.	42.47.33 E.	2.51.10	*Prévoyante.* 1847.
Bermudes (fort Ste-Cather.)	32.23.13 N.	66.58. 1 O.	4 27.52	Foster. 1837.
Bizerte	37.17.20 N.	7.30.20 E.	0.30. 1	Gauttier. 1821.
Blanc (cap)	20.46.55 N.	19.18.30 O.	1.17.14	Roussin. Givry, 1841.
Bojador (cap)	26. 6.57 N.	16.48.30 O.	1. 7.14	*Idem.*
Bombe (île de la)	32.22.28 N	20.53.47 E	1.23.35	Gauttier, 1821, cor. 1836.
Bon (cap) (la tour)	37. 4.20 N.	8.43.11 E.	0.34.53	Falbe, 1842.
Bonavista (pointe N.-O.)	16.13.18 N.	25.16.48 O.	1.41. 7	Owen.
Bone (l'hôpital)	36.53.58 N.	5.25.41 E.	0.21.43	Berard. 1837.
Bonne-Espérance (Obser.)	33.56. 3 S.	16. 8.21 E.	1. 4.33	1837.
Id. la ville, mat de pav.	33.56. 3 S.	16. 5.33 E.	1. 4.22	*Idem.*
Id. pointe du cap	34.22. 0 S.	16. 8.21 E.	1. 4.33	*Idem.*
Bougie (goureya)	36.46.34 N.	2.44.36 E.	0.10.58	Berard. 1837.
Bourbon (île), S. Denis.	20.51.43 S.	53. 9.52 E.	3.32.39	1845.
Breberie (pointe de)	15.55.18 N.	18.51.50 O.	1.15.27	Roussin. Givry, 1841.
Caire (le), tr des Janissaires	30. 2. 4 N.	28.55.12 E.	1.55.41	Daussy. 1832.
Calle (la), le moulin	36.53.55 N.	6. 6. 0 E.	0.24.24	Berard. 1837.
Cargados-Garajos (l'établt)	16.25.12 S.	57.26.42 E.	3.49.47	Owen, cor. 1845.
Carthage (cap), tour, 127m	36.51.11 N.	8. 1. 4 E.	0.32. 4	Bouchet-Rivière. 1853.
Ceuta (mont del Acho)	35.54. 4 N	7.36.30 O.	0.30.26	Tofino. 1793.
Cherchell (fort)	36.36.48 N	0. 8.19 O.	0. 0.33	Berard. 1837.
Coffin (île)	17.29. 0 S.	41.27.12 E.	2.45.49	Owen, cor. 1845.
Collo (mosquée)	37. 0.40 N.	4.12.27 E	0.16.50	Berard. 1837.
Colombi (île)	36.36.20 N.	1.24.25 O	0. 5.38	*Idem.*
Constantine (la Casb.) 664m	36.22.21 N.	4.16.36 E	0.17. 6	Boblaye, 1842.
Corientes (cap)	24. 7.30 S.	33.10.36 E.	2.12.42	Owen, cor. 1845.
Corvo	39.40.45 N	33.31. 4 O.	2.14. 4	Tofino, cor. 1836.
Crozet (îles), b. du Navire.	46.26.18 S.	49.30.19 E	3.18. 1	Cecille, 1843.
Damiette	31.25. 0 N.	29.26.50 E.	1.57.47	Nouet, cor. 1836.
Dauphin (fort)	25. 1.18 S.	44.42.22 E.	2.58.49	Owen, cor 1845.
Delagoa (baie), cap Colato.	26. 4. 0 S.	30.40.33 E.	2. 2.42	Owen, cor. 1837.
Dendéré (temple)	26. 8.36 N.	30.16.11 E.	2. 1. 5	Nouet, cor. 1836
Derne (le château)	32.42.55 N.	20.15.50 E.	1.21. 3	Gauttier, 1821, cor. 1836
Dibeh	31.21.24 N.	29.44.50 E.	1.58.59	Nouet, cor. 1836.
Diego-Alvarez (île), ou Gough	40.19.30 S.	12. 5.39 O.	0.48.23	Heywood. Horsb. I. 81.
Djumeimih (cap)	30.57.15 N.	26.23.35 E.	1.45.34	Gauttier, 1821, cor. 1836.
Dundas (île), pointe S.	2. 2.18 S.	38.56.24 E.	2.35.46	Owen, cor. 1845.
Edouard (îles du prince), la plus O., extrém. N.	46.45. 0 S.	35.15.55 E.	2.21. 4	Cecille, 1843.
El-Arich	31. 5.30 N.	31.25.15 E.	2. 5.41	Gauttier, 1821, cor. 1836.
El-Mellah	31.57. 5 N.	22.41.35 E.	1.30.46	*Idem.*
Esné	25.17.38 N.	30.10.10 E.	2. 0.41	Nouet, cor. 1836.
Falsebaie (Simon's-Town)	34.11.18 S.	16. 5.47 E.	1. 4.23	Owen, cor. 1837.
Fayal (île), la Horta	38.30.12 N.	31. 2.18 O.	2. 4. 9	Owen.
Fer (cap de) l'îlot	37. 5. 5 N.	4.49.31 E.	0.19.18	Berard. 1837.
Fer (île de), pointe O.	27.45. 0 N.	20.30. 0 O.	1.22. 0	Borda. 1789.
Fernando-Noronha (pic)	3.50.10 S.	34.43. 6 O.	2.18.52	Foster. 1837.
Fernando-Po (Clarence)	3.45.36 N	6.24.36 E.	0.25.38	Owen. Suppl.
Fez	34. 6. 3 N.	7.21.34 O.	0.29.26	Alybey. Z1.

NOMS DES LIEUX.	LATIT.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Florès	39°33′59″N.	33°36′34″O.	2h 14m 26s	Tofino, cor. 1836.
Fortaventure (pointe S.-O.)	28. 4. 0 N.	16.49.12 O.	1. 7.17	Owen.
Foulpointe (débarcadère).	17.40.24 S.	47.15.10 E.	3 9. 1	1845.
France (île de), Port-Louis	20. 9.45 S.	55.12. 0 E.	3.40.48	*Idem.*
Galega (îles), la plus N.	10.24. 0 S.	54. 7. 0 E.	3.36.28	Owen.
Galite (la) pic oriental	37.31.14 N	6.36.30 E.	0.26.26	Berard. 1837.
Geer (cap)	30.38. 0 N.	12.12. 0 O.	0.48.48	Borda.
George (S.-), pointe S.-E.	38.29.24 N	30.11. 6 O.	2. 0.44	Owen.
Georgie (île), cap N	54. 4.45 S	40.35. 0 O.	2.42.20	Cook.
Giamour (île), somt, 448m	37. 7.43 N.	8.28.21 E.	0.33.53	Falbe, 1842.
Girgé	26.20. 3 N.	29.30.56 E.	1.58. 4	Nouet, cor. 1836.
Gomère (au port)	28. 5.40 N.	19.28. 0 O.	1.17.52	Borda. 1789.
Gorée	14.39.55 N.	19.45. 0 O.	1.19. 0	Roussin. Givry. 1841.
Goulette (la), le pavillon	36.47.33 N.	7.58.14 E.	0.31.53	Bonchet-Rivière. 1853.
Guardafui (cap)	11.47.16 N.	48.59.23 E.	3.15.58	*Prévoyante.* 1847.
Hammamet (la mosquée).	36.23.37 N.	8.17.23 E.	0.33.10	Falbe, 1842.
Hélène (Ste-), Observatoire	15.55. 0 S.	8. 3.13 O.	0.32.13	1837.
Iago (S.-), la Praya	14.53.54 N.	25.52.15 O.	1.43.29	Givry. 1836.
Jigeli (mosquée)	36.49.54 N.	3.24.23 E.	0.13 38	Berard. 1837.
Jurjura (mt), le som. 2126m	36.27.45 N.	1.39.24 E.	0. 6.38	Boblaye, 1842.
Keeling (îles), pointe S. de l'île Direction	12. 5.22 S.	94.31.21 E.	6.18. 5	Fitzroy, cor. 1840.
Kerguelen (île de), C. Georg.	49.54.30 S.	67.52. 0 E.	4.31.28	Cook. 1789.
Idem (havre de Noel).	48.41.15 S.	66.42. 0 E.	4.26.48	*Idem.*
Kosseir	26. 7. 0 N.	32. 1.36 E.	2. 8. 6	Horsburgh. I. 282.
Lagulas (cap)	34.51.12 S.	17.41.15 E.	1.10.45	Owen, cor. 1837.
Lancerotte (pointe E.)	29.14. 0 N.	15.46. 0 O.	1. 3. 4	Fleurieu. 1789.
Lopez (cap)	0.36. 0 S.	6.14.24 E.	0.24.58	Purchass. Owen. Suppl.
Loss (îles de), Tamara. pointe N	9.30. 0 N.	16. 7.17 O.	1. 4.29	Roussin.
Louis (S.-), Sénégal	16. 0.48 N.	18.51.10 O.	1.15.25	*Idem.* Givry. 1841
Madère (Funchal)	32.37.40 N.	19.15. 9 O.	1.17. 1	Tiarks. 1836.
Mai (île de), pointe S.	15. 6.42 N.	25.29.36 O.	1.41.58	Owen.
Maït (île)	11.12.18 N	44.59.29 E.	2.59.58	*Prévoyante.* 1847.
Malouines (îles): Shipharbour (pte S.-O. de l'île)	51.43.10 S.	63.37.31 O.	4.14.30	Fitzroy, 1842.
Port Louis (établiss.)	51.32. 0 S.	60.27.40 O.	4. 1.51	*Idem.*
Porpoise (pointe), extr.	52.21.47 S.	61.39.46 O.	4. 6.39	*Idem.*
Speedwell, île, (hav. E.).	52.13. 0 S.	62. 1.40 O.	4. 8. 7	*Idem*
Port Stephens (extr. E.)	52.11.50 S.	63. 2.51 O.	4.12.11	*Idem.*
Port Egmont (ruines)	51.21.26 S.	62.24.28 O.	4. 9.38	*Idem.*
Port San-Salvador, prem. crique à l'O	51.27. 5 S.	60.40.28 O.	4. 2.42	*Idem.*
Mamora (vieux)	34.52.30 N.	8.45.24 O.	0.35. 2	Boteler. 1836.
Mansoria	33.46.10 N.	9.40.24 O.	0.38.42	Washington. 1836.
Marie (Sainte-), Madagasc.	17. 0. 0 S.	47.34.30 E.	3.10.18	1845.
Marie (Sainte-) (Açores)	36.56.48 N.	27.26.24 O.	1.49.46	Tofino. Owen
Maroc (442m)	31.37.20 N.	9.56.24 O.	0.39.46	Washington. 1849.
Martin-Vaz (le grand îlot)	20.27.42 S.	31.12.58 O.	2. 4.52	Duperrey.
Matifou (cap)	36.48.54 N.	0.53.30 E.	0. 3.34	Berard. 1837.
Mayotte, île Zaoudzi	12.46.43 S.	42.59.30 E.	2.51.58	*Prévoyante.* 1847.
Melille	35.18.15 N.	5.16.25 O.	0.21. 6	Tofino. 1793.
Mers-el-Kibir (tour)	35.44.21 N.	3. 1.25 O.	0.12. 6	Berard. 1837.
Mezurat (cap)	32.25.25 N.	12.49 20 E.	0.51.17	Gauttier. 1821.
Michel (S.-), ville Delgada château S.-Braz	37 43.58 N.	28. 2.56 O.	1.52.12	Foster. 1837.
Mirik (cap)	19.22.14 N.	18.48. 0 O.	1.15.12	Roussin. Givry. 1841.
Mogador ou Souérah	31.30.30 N.	12. 4.24 O.	0.48.18	Boteler.
Moheli, la ville	12 15.36 S.	4.32. 5 E.	2 46. 8	*Prévoyante.* 1847.
Mombas (fort)	4. 4. 0 S.	37 23.12 E.	2.29.33	Owen, cor. 1845.

NOMS DES LIEUX.	LATIT.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Mostaganem (fort).....	35°55′57″ N.	2°14′46″ O.	0h 8m59s	Berard, 1837.
Mozambique (île Saint-Jacques).....	15. 3.24 S.	38.28.12 E.	2.33.53	Owen, cor. 1845.
Ngnoncy ou cap E. de Madagascar (la ville)...	15.14.24 S	48.10.24 E	3.12.42	*Idem., idem.*
Nossi-bè (île), Hellville. .	13.23.16 S	45.59.44 E.	3. 3.59	*Prévoyante.* 1847.
Oran (chât. Sainte-Croix).	35.42 40 N.	2.59.39 O.	0.11.59	Berard. 1837.
Ouarkok.....	15.23.46 N.	17.36. 6 O.	1.10 24	Beaufort. Corabœuf. 1836.
Palme (île de), à Tassa-Corte).....	28.38. 0 N.	20.18. 0 O.	1.21.12	Borda. 1789.
Passandava (baie), île....	13.28.12 S.	45.55. 0 E.	3. 3.40	Owen, cor. 1845.
Paul-de-Loanda(S.-),la vil.	8.48. 6 S.	10.52.33 E.	0.43.30	Owen, cor. 1837.
Penedo de San-Pedro....	0.55.24 N	31.39.33 O	2. 6.38	1851.
Pic (île du), Acores, le pic	38.26.12 N	30.48.36 O.	2. 3.14	Owen.
Porto-Farina (le fort)...	37.10. 7 N.	7.52.11 E	0.31.29	Falbe, 1842.
Porto-Santo (Gouvernem.)	33. 2.54 N	18.39.12 O	1.14.37	Owen.
Prince (île du), rocher le Diamant.....	1.40.42 N.	5. 7.32 E.	0.20.30	Boteler. 1836.
Quéné.....	26. 9.36 N.	30.20.29 E.	2. 1.22	Nouet, cor. 1836.
Raz-At.....	32.56.45 N.	19.14. 5 E.	1.16.56	Gauttier. 1821. cor. 1836.
Risgoun (île).....	35.19.35 N.	3.48.59 O.	0.15.16	Berard. 1837.
Rodrigue (île).....	19.40.40 S	61. 4.15 E.	4. 4.17	Pingre Wurm.Z. II. 372
Rosette (minaret du N.)..	31.24.34 N.	28. 5.40 E.	1.52.23	Nouet, cor. 1836.
Salé ou Rabath.....	34. 2.45 N.	9. 5.54 O.	0.36.24	Boteler.
Salehhieh.	30.47.30 N	29.36.17 E.	1.58.25	Nouet, cor. 1836.
Salvages (grande île).....	30. 7.39 N	18.11.11 O.	1.12.45	1837.
Sandwich (terre de).....	58.33. 0 S	29. 6. 0 O.	1.56.24	Cook.
Seychelles (Mahé), la ville.	4.37.30 S.	53.10.12 E	3.32.41	Owen, cor. 1845.
Sierra-Leone (cap).....	8.29.55 N.	15.39.24 O	1. 2.38	Sabine.
Siout.....	27.10.14 N.	28.48.49 E	1.55.15	Nouet, cor. 1836.
Socotra (île), Golonsier.	12.41.38 N.	51.14.23 E.	3.24.58	*Prévoyante.* 1847.
Sofala (fort).....	20.10.42 S.	32.26. 6 E.	2. 9.44	Owen, cor. 1845.
Soliman (port).....	31.46.15 N.	22.44.20 E.	1.30.57	Gauttier. 1821. cor. 1836.
Spartel (cap).....	35.47. 0 N.	8.15. 6 O	0.33. 0	Arlett. 1851.
Suakim.....	19. 5. 0 N.	35.12.36 E.	2 20.50	Horsburgh. I. 280.
Suez.....	29.58.37 N	30.11. 4 E.	2. 0.44	Nouet, cor. 1836.
Syène.....	24. 5.23 N.	30.30.18 E	2. 2. 1	*Idem.*
Tabarque (île), tour du N.	36.58. 2 N.	6.25. 2 E	0.25.40	Berard. 1837.
Tadjoura, la ville.	11.46.36 N.	40.38.30 E.	2.42.34	*Prévoyante.* 1847.
Tamatave.....	18.10. 6 S.	47. 6.27 E.	3. 8.26	1845.
Tanger.	35.47.13 N.	8. 8.25 O.	0.32.34	D. Luyando. 1836.
Tannis.....	31.12. 0 N.	29.49.20 E.	1.59.17	Nouet, cor. 1836.
Tedeles (cap).....	36.54.20 N.	1.54. 0 E.	0. 7.36	Gauttier. 1821. 274.
Ténériffe(île), le pic 3710m	28.16.21 N.	18.58.59 O.	1.15.56	1837.
Id.(Sainte-Croix), le môle.	28.27.57 N.	18.35. 8 O.	1.14.21	*Idem.*
Tercère (Angra).....	38.38.36 N.	29.33.12 O.	1.58.13	Owen.
Thèbes (ruines de), Luxor.	25.41.57 N.	30.15. 7 E.	2. 1. 0	Nouet, cor. 1836.
Thomas (île S.-), baie Man of War.....	0.24.41 N.	4.24.10 E.	0.17.37	Sabine.
Toubabo-Kany.....	14.39. 0 N.	14.12.30 O.	0.56.50	Dussault. 1836.
Tres-Forcas (cap).....	35.27.55 N.	5.16.25 O.	0.21. 6	Tofino. 1793.
Trinité (île), pointe S.-E.	20.32.26 S.	31.39.50 O.	2. 6.39	D'Urville.
Tripoli (consulat).....	32.53.40 N.	10.51.18 E.	0.43.25	Gauttier. 1821. 275.
Tristan da Cunha (cascade)	37. 5.36 S.	14.22.24 O.	0.57.30	Fitz Maurice. Horsb. I. 74.
Tunis (au Fondouc).....	36.47.59 N.	7.51. 0 E.	0.31.24	.....
Utique (ruines d').....	37. 3.13 N	7.43.59 E.	0.30.56	Falbe, 1842.
Verd (cap).....	14.43. 5 N.	19.51.20 O.	1.19.25	Roussin. Givry. 1841.
Zafarines (île du milieu)..	36.11. 0 N	4.46.10 O.	0.19. 5	Berard, 1837.
Zanzibar (fort)..	6. 9.36 S.	36.54.36 E.	2.27.38	Owen, cor. 1845.
Zerbi (île), la ville.	33.54.10 N	8.33.10 E.	0.34.13	Gauttier. 1821. 275.
Zeyla, la ville.....	11.19.52 N.	41.14. 5 E.	2.44.56	*Prévoyante.* 1847.

XIV. AMÉRIQUE SEPTENTRIONALE.

NOMS DES LIEUX.	LATIT.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Acapulco	16°50′ 19″N.	102° 9′ 33″O.	6h48m38s	Humboldt. Oltm. II. 296.
Albany	42.39. 3	76. 5.13	5. 4.21	Bowd. Z. X. 495. 1843.
Amherst (île), côté N. de l'entrée	47.14 28	64.12.45	4.16.51	Bayfield, 1843.
Anguille (cap)	47.55. 0	61.42.20	4. 6.49	Granchain. 1789. 331.
Anticosti, pointe E.	49. 8.25	64. 3.23	4.16.14	Bayfield. 1843.
—— pointe O.	49.52.20	66.55.32	4.27.42	*Idem.*
Baltimore (battle monumt)	39.17.23	78.57.54	5.15.52	Paine, 1843.
Barrow (pointe)	71.23.31	158.41.54	10.34.48	Beechey. 1835. 101.
Banld (cap)	51.39.45	57.47.50	3.51.11	Granchain. 1789
Beautemps (cap)	58.50.40	140.26. 5	9.21.44	Malespina. Oltm. II. 460.
Behring (baie de)	59. 7.20	140.53.47	9.23.35	*Idem.*
Belize (fort S.-George)	17.29.20	90.28.44	6. 1.55	Owen. 1836.
Belle-Ile (pointe N.)	52. 1.16	57.39.28	3.50.38	Bayfield, 1843.
Bic (île), ext. S.-E. du récif	48.25.17	71.11.54	4.44.48	*Idem.*
Bird (île), roch. au N.-O.	47.51. 2	63.32.35	4.14.10	*Idem.*
Blas (S.-), l'arsenal	21.32.34	107.35.48	7.10.23	Beechey. 1835. 94.
Boston (maison des États)	42.21.23	73.24.33	4.53.38	Paine, 1843.
Bowen (port)	73.13.39	91.15. 9	6. 5. 1	Parry. Z. XV. 35.
Briars (île), phare	44.13.51	68.47.18	4.35. 9	Sr Ch. Ogle. 1836.
Brunswick (coll. Bowdoin)	43.53. 0	72.19.15	4.49.17	Wurm. 1836.
Burgeo (îles), la plus grande	47.35.30	59.57.29	3.59.50	Cook. Wurm. S. VIII. 217
Cambridge (l'université)	42.22.21	73.28. 2	4.53.52	Paine, 1847.
Campèche	19.50.45	92.50.45	6.11.23	Ceballos. Oltm. II. 399.
Canso, phare	45.19.33	63.18.54	4.13.16	Sr Ch. Ogle.
Chamisso (île), sommet.	66.13.11	164. 6.14	10.56.25	Beechey. 1835. 89.
Charleston (S.-Michel)	32.46.33	82.17.51	5.29.11	Paine, 1843.
Charlottesville (l'Univers.)	38. 2. 3	80.51.53	5.23.28	Paine, 1843.
Chat (cap), extrémité	49. 6. 0	69. 8.43	4.36.35	Bayfield, 1843.
Cincinnati (fort Washington)	39. 5.54	86.44.24	5.46.58	Ferrer. 1817. 323.
Cod (cap), le phare (55m)	42. 2.22	72.24.33	4.49.38	Paine, 1843.
Cod-Roy (île), près le cap Anguille	47.52.38	61.47. 9	4. 7. 9	Bayfield, 1843.
Corientes (cap)	20.25.30	107.59.31	[illegible].11.58	Beechey. 1835.
Coudres (île aux), pte O. de la baie de la prairie.	47.24.48	72.48.26	4.51.14	Bayfield. 1843.
Croc (havre du)	51. 3.17	58.10. 0	3.52.40	Granchain, 1789.
Danell (île)	65.30. 0	39. 5. 0	2.36.20	Graah. 1839
Diego (San-)	32.39.30	119.37. 3	7.58.28	Malespina. Oltm. II. 471.
Digby, phare	44.40.25	68.10.39	4.32.43	Sr Ch. Ogle.
Digg (cap de)	62.41. 0	81.10. 0	5.24.40	Wales. 1789.
Discord (cap)	60.54. 0	44.49. 0	2.59.16	Graah. 1839.
Douglas (cap)	58.53. 0	155.11.24	10.20.46	Vancouver cor. K. II. 401.
Edgecumbe (cap)	57. 1.30	138.10. 5	9.12.40	Malespina. Oltm. II. 462.
Elie (mont S.-), 5443m	60.17.35	143.11.21	9.32.45	*Idem.* 482.
Erié (lac), île Turtle	41.45. 4	85.43.21	5.42.53	Talcott, 1842.
Falkland (île), phare	41.14.50	75. 6.54	5. 0.28	Ferrer. 1817. 324.
Farewell (cap)	59.49.12	46.14. 4	3. 4.56	Graah. 1837.
Fé (Santa) d.	36.12. 0	107.13. 0	7. 8.52	Lafora. Oltm. II. 404.
Français (port des)	58.36. 0	139.46. 5	9.19. 4	Malespina. Oltm. II. 461.
Francisco (San-), le fort.	37.48.30	124.48.26	8.19.14	Beechey. 1835. 87.
Frederichshaab	62. 0. 0	52.21. 0	3.29.24	Graah. 1839.
Gallipoli	38.49.12	84.27. 0	5.37.48	Ferrer. 1817. 323.
Gaspée (cap)	48.45.10	66.32.46	4.26.11	Bayfield. 1843.
Godhavn	69.14. 0	55.44. 0	3.42.56	Graah. 1839.

NOMS DES LIEUX.	LATIT.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Green (île), pointe N.-E..	51°23′ 19″N.	59°33′ 58″ O.	3h58m16s	Bayfield, 1843.
Gregory (cap).....	43.26. 0	126.52.45	8.27.31	Malespina. Oltm. II. 468.
Greville (cap).....	57.34.30	154. 6.24	10.16.26	Vancouver cor. K. II. 401.
Guadalaxara.....d.	21. 9. 0	105.22.30	7. 1.30	Mascara. Oltm. II. 404.
Guanaxuato. 2084m.....	21. 0.15	103.15. 0	6.53. 0	Humboldt. Oltm. II. 375.
Guibert.....	56.37. 0	137.15. 5	9. 9. 0	Malespina. Oltm. II. 463.
Halifax (le chantier)....	44.39.26	65.58.12	4.23.53	Sr Ch. Ogle.
Hartford (Mon des Etats).	41.45.59	75. 1. 9	5. 0. 5	Paine, 1843.
Hatteras (cap).....	35.14.30	77.54.52	5.11.39	Ferrer. 1817. 324.
Henlopen (cap).....	38.47.16	77.26.39	5. 9.47	*Idem.*
Hermogène (I. 6te), pte S.	58.10. 0	153.36.24	10.14.26	Krusenstern. II. 72 et 401.
Hinchinbrook (cap).....	60.12.30	148.59.35	9.55.58	Malespina. Oltm. II 458.
Huehuetoca.....	19.48.39	101.31.15	6.46. 5	Velasquez. Oltm. II. 402.
Ingornachoix.....	50.37.17	59.35.30	3.58.22	Granchain. 1789.
Istacalco.....	19.22.44	101.24.45	6.45.39	Humboldt. Oltm. II. 403.
Istapalapa.....	19.22.19	101.23.15	6.45.33	*Idem.*
Jean (havre S.-), pl. d'arm.	45.15. 0	68.26.43	4.33.47	Sr Ch. Ogle.
Joseph (S.-).....	23. 3.13	112. 1. 8	7.28. 5	Chappe. Oltm. II. 452.
Julianeshaab.....	60.43. 0	48.21. 0	3.13.24	Graah. 1839.
Kinderhook.....	42.23. 8	76. 7.48	5. 4.31	Bowditch.
Kodiak (port S.-Paul)...	57.46.50	154.33.39	10.18.15	Wassilieff. K. II. 65.
Kronprindsens (île).....	68.57. 0	55.30. 0	3.42. 0	Graah. 1839.
Lancaster.....	40. 2.36	78.40.57	5.14.44	Bowditch. Z2. X. 495.
Liverpool, ph. (Nlle Ecos.)	44. 1.52	67. 1.13	4.28. 5	Sr Ch. Ogle.
Long Island (pte E.), fan..	41. 4.30	74.12.14	4.56.49	Ferrer. 1817. 324.
Louis (S.-), cap.....	52.21.24	58. 1.47	3.52. 7	Bayfield, 1843.
Louisbourg.....	45.53.31	62.20.12	4. 9.21	Sr Ch. Ogle. 1836.
Löwenörn (cap).....	64.30. 0	41.50. 0	2.47.20	Graah. 1839
Lucas (San-), cap.....	22.52.28	112.10.38	7.28.43	Malespina. Oltm. II. 451.
Manan (le grand), pte N..	44.46.49	69. 9.31	4.36.38	Sr Ch. Ogle.
May (cap).....	38.56.46	77.13.30	5. 8.54	Ferrer. 1817. 324
Mendocin (cap)	40.29. 0	126.49.30	8.27.18	Malespina. Oltm. II. 469.
Mexicalcingo.....	19.21.22	101.24.45	6.45.39	Humboldt. Oltm. II. 403.
Mexico (S.-Aug.), 2277m.	19.25.45	101.25.30	6.45.42	*Idem.* 405.
Michigan (lac), extr. S...	41.37. 6	89.40. 1	5.58.40	A. Talcott, 1842.
Mingan (île), sommet....	50.12.56	66.30.55	4.26. 4	Bayfield, 1843.
Monomoy, phare. 8m...	41.33.31	72.20.29	4.49.22	Paine. 1843.
Monterey (le fort).....	36.36.24	124.12.49	8.16.51	Beechey. 1835. 89.
Montspelés (cap des) le ph.	49.19.43	69.45.26	4.39 2	Bayfield, 1843.
Mulgrave (port).....	59.34.20	142. 2.21	9.28. 9	Malespina. Oltm. II. 421.
Nantuket (tour du S.)...	41.16.56	72.26.36	4.49.46	Paine, 1843.
Nashville (université)....	36. 9.33	89. 9.27	5.56.38	Paine, 1843.
Natchez (fort).....	31.33.48	93.45. 6	6.15. 0	Bowditch. Z2. X. 495.
Nennortalik.....	60. 8. 0	47.36. 0	3.10.24	Graah. 1839.
New Bedfort.....	41.38. 7	73.16.13	4.53. 5	Paine, 1843.
New-Haven (collége)...	41.17.58	75.18.10	5. 1.13	Bowditch. Z2. X. 495.
New-London, fanal.....	41.21. 8	74.29.54	4.58. 0	Ferrer. 1817. 324.
Newnham (cap).....	58.42. 0	164.44.24	10.58.58	Krusenstern. II. 403.
New-York (coll. Colombia)	40.42.45	76.20.27	5. 5.22	Bowditch. Z2. X. 495.
Niakernak.....	70.47. 0	55.44. 0	3.42.56	Graah. 1839.
Norfolk (farmer's Bank).	36.50.50	78.39.11	5.14.37	Paine, 1843.
Norman (cap).....	51.38. 5	58.16.45	3.53. 7	Bayfield, 1843.
Norriton.....	40. 9.56	77.43.40	5.10.55	Bowditch. Z2. X. 495.
Noutka-Sound (Friendly-cove).....	49.35.15	128.57. 1	8.35.48	Malespina. Oltm. II. 482.
Nouvelle-Madrid.....	36.34.30	91.47.30	6. 7.10	Ferrer. 1817 323.
Nouv.-Orléans (city hall).	29.57.47	92.27.27	6. 9.50	Ellicot. Ferrer. 1836.
Omaney (cap).....	56. 9.30	136.53. 5	9. 7.32	Malespina. Oltm. II. 464.
Orfort (cap), ou Diligencias	42.51. 0	127. 6.15	8.28.25	Malespina. Oltm. II. 468.
Orizava (pic) 5295m	19. 2.17	99.35.15	6.38.21	Humboldt. Oltm. II. 406.

NOMS DES LIEUX.	LATIT.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Ounalaska (port Illuluck).	53°52′ 25″N.	168°52′ 24″O.	11h 15m 30s	Kotzebue. K. II. 90.
Ounimack (île), part S.-O.	54.30. 0	166.50.24	11. 7.22	Cook. K. II. 95.
Paul (île S.-), extrém. N	47.14. 0	62.31.41	4.10. 7	Bayfield, 1843.
Pembrocke (cap)	62.57. 0	84.20. 0	5.37.20	Wales. 1789.
Pensacola	30.24. 0	89.31.45	5.58. 7	Ferrer. 1817.
Perotte (coffre de) 4088m.	19.28.57	99.28.39	6.37.55	Humboldt. Oltm. II. 406.
Petatlan (morro de)	17.32. 0	103.40.54	6.54.44	Malespina. Oltm. II. 483.
Philadelphie	39.57. 2	77.30.40	5.10. 3	Bowditch. Z. X. 495.
Pierre (S.-), île Massacre.	46.46.46	58.27.15	3.53.49	Lavaud. 1841.
Pittsburg	40.26.15	82.18.30	5.29.14	Ferrer. 1817. 323.
Popocatepetl, 5400m.	18.59.47	100.53.15	6.43.33	Oltm. II. 405.
Portsmouth (Egl. unit.)	43. 4.35	73. 6.14	4.52.25	Paine, 1843.
Proven	72.21. 0	57.40. 0	3.50.40	Graah. 1839.
Providence (l'Université)	41.49.32	73.45.12	4.55. 1	Paine, 1843.
Puebla de los Angeles, 2196m	19. 0.15	100.22.45	6.41.31	Humboldt. Oltm. II. 394.
Quebec (citadelle)	46.49.12	73.36.24	4.54.26	Bayfield. 1836. 1843.
Queretaro, 1940m	20.36.39	102.30.30	6.50. 2	Humboldt. Oltm. II. 373.
Ray (cap) extrém. S.-O.	47.36.56	61.40.34	4. 6 42	Bayfield, 1843.
Raze (cap)	46.39.25	55.22. 0	3.41.28	Lavaud. 1841.
Remedios (port de los)	57.24.15	138.14. 5	9.12.56	Malespina. Oltm. II. 462.
Riche (pointe), extrém. O.	50.41.47	59.47.38	3.59.11	Bayfield, 1843.
Richmont (capitole)	37.32.17	79.47.52	5.19.11	Paine, 1844.
Sable (cap de)	43.23.57	67.58.27	4.31.54	Sr Ch. Ogle.
Salagua	19. 6. 0	106.48.15	7. 7.13	Malespina. Oltm. II. 483.
Salamanca, 1757m	20.40. 0	103.16. 0	6.53. 4	Humboldt. Oltm. II. 385.
Salem	42.31.19	73.14.21	4.52.57	Paine, 1849
Sambro, phare	44.26.17	65.55.40	4.23.43	Sr Ch. Ogle.
Sandyhook	40.27.30	76.20. 4	5. 5.20	Conclu de New-York.
Savannah (exchange)	32. 4.56	83.27.33	5.33.50	Paine, 1843.
Sisal (castello de)	21.10. 0	92.19.45	6. 9.19	Cevallos. Oltm. II. 399.
Shelburne, phare	43.37.31	67.39. 4	4.30.36	Sr Ch. Ogle.
Speard (cap)	47.31.22	54.57.50	3.39.51	Granchain. 1789.
Tadoussac (riv. Saguenais)	48. 8.40	72. 6.25	4.48.26	Bayfield, 1843.
Tampico (la barre)	22.15.30	100.12.15	6.40.49	Ferrer. 1817. 322.
Tescuco	19.30.40	101.11.15	6.44.45	Velasquez. Oltm. II. 402.
Toluca	19.16.19	101.41.45	6.46.47	Humboldt. Oltm. II. 383.
Tschirikoff (île)	55.49. 0	157.27.24	10.29.50	Krusenstern. II. 401.
Valladolid, 1952m	19.42. 0	103.12.15	6.52.49	Humboldt. Oltm. II. 380.
Vera Cruz	19.11.52	98.29. 0	6.33.56	Oltm. II. 358.
Walsingham (cap)	62.39. 0	80. 8. 0	5.20.32	Wales. 1789.
Washington (capitole)	38.53.25	79.22.24	5.17.30	Bowditch. S. VIII. 258.
Whittle (cap), extr. S.-O. de l'île Lake	50.10.44	62.30.10	4.10. 1	Bayfield, 1843.
Williamsburg (collége)	37.15.20	79. 3.16	5.16.13	Bowditch. Z. X. 495.
Xalappa, 1461m	19.30. 8	99.14.54	6.37. 0	Humboldt. Oltm. II. 389
Zacatecas	23. 0. 0	103.55. 0	6.55.40	Laguna. Oltm. II. 404.
Zumpango	19.46.52	101.24. 0	6.45.36	Velasquez. Oltm. II. 402.

XV. ILES ANTILLES.

NOMS DES LIEUX.	LATIT.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Abacou (île), pointe N. E.	26°29′52″N.	79°20′36″O.	5h 17m22s	Ferrer. Oltm. I. 476.
Acul (baie de l').....	19 47.40	74.40.58	4.58.44	Puységur. cor. 1848.
Altavela (île).....	17.28.11	73.57.12	4.55.49	Lartigue. 1839.
Antigoa (fort James).....	17. 8. 0	64.12.30	4.16.50	Zahrtmann. 1839.
Antoine (cap S.-), pointe N.-O.....	21.55. 0	87.21.22	5.49.25	Hugarte. Oltm. I. 294.
A-Vache (île), pointe E..	18. 2.53	75.52.34	5. 3.30	Puységur. cor. 1848.
Aves (île).....	15.40.33	66. 0.15	4.24. 1	1839.
Barbade (fort Willoughby)	13. 5. 0	61.56.48	4. 7.47	Oltm. I. 445.
Barracoa (le fort).....	20.21.36	76.47.36	5. 7.10	Foster. 1837.
Barthelemy (S.-).....	17.54.27	65. 5.49	4.20.23	1846.
Basse-terre (Guadeloupe).	15.59.30	64. 4.22	4.16.17	1839 et 1841.
Bayenette (cap).....	18.12. 0	75.10.44	5. 0.43	Puységur. cor. 1848.
Beata (cap).....	17.39. 0	73.53.37	4.55.34	Humboldt. Oltm. I. 358.
Berry (îles), la plus N.-O.	25.50.49	80.21.53	5.21.28	Ferrer. Oltm. I. 477.
Cabrita (île).....	18.20.12	67.24.50	4.29.39	Zahrtmann. 1839.
Cabron (cap).....	19.21.52	71.31.39	4.46. 7	Puységur. cor. 1848.
Cachacron.....	15.15.19	63.44.44	4.14.59	1839.
Caïman grande (pointe O).	19.19. 0	83.45. 0	5.35. 0	Roussin. 1836.
Caïman Chico (pte N.-E.).	19.42. 0	81.58.45	5.27.55	Ceballos. Oltm. I. 401.
Cap-Français ou Haïtien.	19.46.20	74.32. 2	4.58. 8	Lartigue. 1851.
Capucin (le).....	15.37.30	63.46.38	4.15. 7	1839.
Caravelle (la) (Martin.).	14.48.28	63.13.10	4.12.53	Monnier. cor. 1839.
Caravelle (îles Vierges)..	18.16.23	67.26.10	4.29.45	Zahrtmann. 1839.
Carbet (piton du), 1207m.	14.41.57	63.27.14	4.13.49	Monnier. cor. 1839.
Caye Confite.....	22.11.44	80. 4.45	5.20.19	Ferrer. Oltm. I. 305.
Caye Guinchos.....	22.44. 0	80.25. 0	5.21.40	*Idem.*
Caye d'Avès.....	18.13.50	67.11. 1	4.28.44	Zahrtmann. 1839.
Caye de Lobos.....	22.24.50	79.56.43	5.19.47	Ferrer. Oltm. I. 305.
Caye de Sel.....	23.39. 8	82.34. 0	5.30.16	Oltm. I. 301.
Caye Verte.....	22. 5. 6	80. 0.30	5.20. 2	Ferrer. Oltm. I. 305.
Cayes (les), la ville.....	18.11.10	76. 3.44	5. 4.15	Puységur. cor. 1848.
Caymite (île), pointe N..	18.39.25	76. 2.33	5. 4.10	*Idem.* *Idem.*
Cayo Largo (pointe S.-E.).	24.52. 0	82.56.41	5.31.47	Ferrer. 1817. 321.
Cayque (la petite).....	21.36.17	74.45.55	4.59. 4	Puységur. cor. 1848.
Coche (île), cap E.....	10.47.30	66.11.53	4.24.48	Humboldt. Oltm I. 108.
Corientes (cap).....	21.44.30	86.48.52	5.47.15	Hugartes. Oltm. I. 294.
Christophe (S.-), la Basse terre.....	17.17.45	65. 2.15	4.20. 9	Zahrtmann. 1839.
Croix (Sainte-), (Observ.)	17.44.32	67. 1. 7	4.28. 4	Lang. Wurm. 1837.
Crooked (castle Island)..	22. 7.26	76.37.30	5. 6.30	Foster 1837.
Curaçao (Ft. Amsterdam)	12. 6.16	71.16.10	4.45. 5	1839.
Dame-Marie (cap).....	18.37.20	76.46.57	5. 7. 8	Puységur. cor. 1848.
Diamant (le), rocher...	14.26.38	63.22.44	4.13.31	Monnier. cor. 1839.
Domingo (Santo-).....	18.28.40	72.12.39	4.48.51	Lartigue. 1851.
Dominique (la), le Roseau	15.18.23	63.45. 3	4.15. 0	1839.
Eustache (île S.-), la rade.	17.29. 0	65.20. 0	4.21.20	1839.
Fort-Royal (Martinique), le fort S.-Louis.....	14.36. 7	63.24.24	4.13.38	Monnier. cor. 1839.
Goave (tapion du petit).	18.26.51	75. 7.44	5. 0.31	Puységur. cor. 1848.
Gonaïves (Fort La Pierre)	19.27.29	75. 6.27	5. 0.26	Lartigue. 1851.
Gonave (île), pointe O...	18.56. 0	75.37.58	5. 2.32	*Idem.*
Grange (pointe de la)...	19.54.35	73.59.24	4.55.58	Carte. 1848.
Gravois (pointe à).....	18. 1. 3	76.15.41	5. 5. 3	Puységur. cor. 1848
Grenade (la), au fort....	12. 2.54	64. 8.54	4.16.36	1839.
Gros-Morne (Guadeloupe).	16.20.18	64.10.41	4.16.43	1839
Guaisabon (le pain de suc.).	22.47.31	85.44.13	5.42.57	Ferrer. 1817. 321.

NOMS DES LIEUX.	LATIT.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Havane (la), le morro...	23° 9′24″N.	84°42′44″O.	5ʰ38ᵐ51ˢ	Ferrer. 1817. 320.
Hogsties (les), îlot le plus Est.....	21.38.50	76. 9.29	5. 4.38	Puységur. cor. 1848.
Inague (la grande), pᵗᵉ O.	21. 3.41	76. 0.53	5. 4. 4	*Idem.*
Inague (la petite), pᵗᵉ E.	21.29. 0	75.14.53	5. 1. 0	*Idem.*
Irois (pointe des), Saint-Domingue.....	18.22.23	76.49. 5	5. 7.16	Puységur. cor. 1848.
Isaac (le grand).....	26. 1.30	81.25.35	5.25.42	Ferrer. 1817. 321.
Isabélique (pointe).....	19.57.30	73.20.24	4.53.22	Carte angl. 1848.
Jacmel.....	18.12.50	74.52.54	4.59.31	Lartigue. 1851.
Jean (S.-), cap Carnero...	18.17.50	67. 1.57	4.28. 8	Zahrtmann. 1842.
Jérémie (pointe).....	18.39.24	76.27.13	5. 5.49	Lartigue. 1851.
Léogane (fort).....	18.32.10	74.58. 5	4.59.52	Puységur. cor. 1848.
Louis (f. S.-), S.-Doming.	18.14.27	75.52.34	5. 3.30	*Idem.*
Macouba (clocher).....	14.52.37	63.29.12	4.13.57	Monnier. cor. 1839.
Maizi (pointe).....	20.16.40	76.25.42	5. 5.43	Foster. 1837.
Marc (le cap S.-).....	19. 2.18	75. 8.17	5. 0.33	Puységur. cor. 1848.
Marguerite (île), cap Macanao.....	11. 3.30	66.47. 3	4.27. 8	Humboldt. Oltm. I. 43.
Martin (île S.-), fort du Marigot.....	18. 5. 3	65.23.25	4.21.34	1839.
Matanzas (pic de).....	23. 1.55	84. 3.12	5.36.13	Ferrer. 1817. 320.
Miragoane (baie).....	18.26.45	75.25.42	5. 1.43	Puységur. cor. 1848.
Mogane (pointe N.-O.).	22.28.40	75.28. 5	5. 1.52	*Idem.*
Môle S.-Nicolas.....	19.49.20	75.42.58	5. 2.52	*Idem.*
Mont-Serrat (île), pᵉ N.-E.	16.47.35	64.32. 4	4.18. 8	Borda. 1839.
Morant (pointe) Jamaïque.	17.55.26	78.28.55	5.13.56	Foster. 1837.
Navaze (île).....	18.22.19	77.28. 0	5. 9.52	Oltm. I. 402.
Nievès (Charlestown).....	17. 8.47	64.57.52	4.19.51	Zahrtmann. 1839.
Orchilla (île), pᵗᵉ Ouest...	11.50.12	68.34.25	4.34.18	Zahrtmann. 1839.
Paix (port de).....	19.57. 4	75. 8.25	5. 0.34	Lartigue. 1851.
Pelée (montagne), 1351ᵐ.	14.48.52	63.29.52	4.13.59	Monnier. cor. 1839.
Pierre (S.-), égl. du fort...	14.45. 5	63.31. 6	4.14. 4	*Idem.*
Pointe-à-Pître (fort ilet à Cochons).....	16.14.12	63.51.32	4.15.26	De Poly. 1841.
Port-au-Prince (fort de l'Ilet).....	18.33.24	74.41.30	4.58.46	Lartigue. 1851.
Porto-Rico (la ville).....	18.29.10	68.33.30	4.34.14	Oltm. I. 368 — 388.
Idem. Cap S.-Jean ou pointe Est.....	18.26. 0	68. 3.30	4.32.14	*Idem.* 389.
Idem (Coffre à Morts)...	17.50. 0	68.58.30	4.35.54	*Idem.* 390.
Idem (pointe N.-O.)....	18.31.18	69.32.33	4.38.10	Ceballos. Oltm. I. 389.
Port-Royal (Jamaïque) fort Saint-Charles.....	17.56. 8	79.10.32	5.16.42	1840.
Prêcheur (pointe du)....	14.48. 6	63.33.50	4.14.15	Monnier. cor. 1839.
Providence (île de la), Nassau.....	25. 4.33	79.42.21	5.18.49	Ferrer. Oltm. I. 477.
Robert (clocher du).....	14.40.40	63.16.43	4.13 7	Monnier. cor. 1839
Roques (los), le plus N.-O.	24. 0.52	82.46.25	5.31. 6	Ferrer. 1817. 321.
Saba (île), milieu.....	17.41.10	65.33.30	4.22.14	1839.
Saintes (les), pointe O....	15.50.50	63.58.26	4.15.54	1839.
Salines (pointe des), îlet à Cabrit.....	14.23.32	63.12.28	4.12.50	Monnier. cor. 1839.
Salvador (San-), pᵗᵉ S. E.	24. 0. 0	77.51. 0	5.11.24	Oltm. I. 474.
Samana (île), pointe O..	23. 9.10	76.14.23	5. 4.58	Montigny. Oltm. I. 471.
Samana (cap).....	19.16.26	71.28.32	4.45.54	Lartigue. 1851.
Santiago de Cuba (Morro)	19.57.27	78.12.27	5.12.50	Lartigue. 1851.
Sombrero.....	18.38. 4	65.47.49	4.23.11	1839.
Tabago (pointe N.-E.)...	11.20.13	62.47.30	4.11.10	Humboldt. Oltm. I. 456.
Tarquinio (pic).....	19.52.57	79.11.45	5.16.47	Ferrer. 1817. 321.
Thomas (S.-), f. Christian.	18.20.23	67.15.41	4.29. 3	Zahrtmann. 1840.

XV. ILES ANTILLES.

NOMS DES LIEUX.	LATIT.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Abacou (île), pointe N. E.	26°29′52″N.	79°20′36″O.	5h 17m 22s	Ferrer. Oltm. I. 476.
Acul (baie de l').....	19 47.40	74.40.58	4.58.44	Puységur. cor. 1848.
Altavela (île).....	17.28.11	73.57.12	4.55.49	Lartigue. 1839.
Antigoa (fort James).....	17. 8. 0	64.12.30	4.16.50	Zahrtmann. 1839.
Antoine (cap S.-), pointe N.-O.....	21.55. 0	87.21.22	5.49.25	Hugarte. Oltm. I. 294.
A-Vache (île), pointe E..	18. 2.53	75.52.34	5. 3.30	Puységur. cor. 1848.
Aves (île).....	15.40.33	66. 0.15	4.24. 1	1839.
Barbade (fort Willoughby)	13. 5. 0	61.56.48	4. 7.47	Oltm. I. 445.
Barracoa (le fort).....	20.21.36	76.47.36	5. 7.10	Foster. 1837.
Barthelemy (S.).....	17.54.27	65. 5.49	4.20.23	1846.
Basse-terre (Guadeloupe).	15.59.30	64. 4.22	4.16.17	1839 et 1841.
Bayenette (cap).....	18.12. 0	75.10.44	5. 0.43	Puységur. cor. 1848.
Beata (cap).....	17.39. 0	73.53.37	4.55.34	Humboldt. Oltm. I. 358.
Berry (îles), la plus N.-O.	25.50.49	80.21.53	5.21.28	Ferrer. Oltm. I. 477.
Cabrita (île).....	18.20.12	67.24.50	4.29.39	Zahrtmann. 1839.
Cabron (cap).....	19.21.52	71.31.39	4.46. 7	Puységur. cor. 1848.
Cachacron.....	15.15.19	63.44.44	4.14.59	1839.
Caïman grande (pointe O).	19.19. 0	83.45. 0	5.35. 0	Roussin. 1836.
Caïman Chico (pte N.-E.).	19.42. 0	81.58.45	5.27.55	Ceballos. Oltm. I. 401.
Cap-Français ou Haïtien.	19.46.20	74.32. 2	4.58. 8	Lartigue. 1851.
Capucin (le).....	15.37.30	63.46.38	4.15. 7	1839.
Caravelle (la) (Martin.).	14.48.28	63.13.10	4.12.53	Monnier. cor. 1839.
Caravelle (îles Vierges)..	18.16.23	67.26.10	4.29.45	Zahrtmann. 1839.
Carbet (piton du), 1207m.	14.41.57	63.27.14	4.13.49	Monnier. cor. 1839.
Caye Confite.....	22.11.44	80. 4.45	5.20.19	Ferrer. Oltm. I. 305.
Caye Guinchos.....	22.44. 0	80.25. 0	5.21.40	*Idem.*
Caye d'Avès.....	18.13.50	67.11. 1	4.28.44	Zahrtmann. 1839.
Caye de Lobos.....	22.24.50	79.56.43	5.19.47	Ferrer. Oltm. I. 305.
Caye de Sel.	23.39. 8	82.34. 0	5.30.16	Oltm. I. 301.
Caye Verte.....	22. 5. 6	80. 0.30	5.20. 2	Ferrer. Oltm. I. 305.
Cayes (les), la ville.....	18.11.10	76. 3.44	5. 4.15	Puységur. cor. 1848.
Caymite (île), pointe N..	18.39.25	76. 2.33	5. 4.10	*Idem.* *Idem.*
Cayo Largo (pointe S.-E.).	24.52. 0	82.56.41	5.31.47	Ferrer. 1817. 321.
Cayque (la petite).....	21.36.17	74.45.55	4.59. 4	Puységur. cor. 1848.
Coche (île), cap E.....	10.47.30	66.11.53	4.24.48	Humboldt. Oltm I. 108.
Corientes (cap).....	21.44.30	86.48.52	5.47.15	Hugartes. Oltm. I. 294.
Christophe (S.-), la Basse terre.....	17.17.45	65. 2.15	4.20. 9	Zahrtmann. 1839.
Croix (Sainte-), (Observ.)	17.44.32	67. 1. 7	4.28. 4	Lang. Wurm. 1837.
Crooked (castle Island)..	22. 7.26	76.37.30	5. 6.30	Foster 1837.
Curaçao (Fte. Amsterdam)	12. 6.16	71.16.10	4.45. 5	1839.
Dame-Marie (cap).....	18.37.20	76.46.57	5. 7. 8	Puységur. cor. 1848.
Diamant (le), rocher...	14.26.38	63.22.44	4.13.31	Monnier. cor. 1839.
Domingo (Santo-).....	18.28.40	72.12.39	4.48.51	Lartigue. 1851.
Dominique (la), le Roseau	15.18.23	63.45. 3	4.15. 0	1839.
Eustache (île S.-), la rade.	17.29. 0	65.20. 0	4.21.20	1839.
Fort-Royal (Martinique), le fort S.-Louis.....	14.36. 7	63.24.24	4.13.38	Monnier. cor. 1839.
Goave (tapion du petit).	18.26.51	75. 7.44	5. 0.31	Puységur. cor. 1848.
Gonaives (Fort La Pierre)	19.27.29	75. 6.27	5. 0.26	Lartigue. 1851.
Gonave (île), pointe O...	18.56. 0	75.37.58	5. 2.32	*Idem.*
Grange (pointe de la)...	19.54.35	73.59.24	4.55.58	Carte. 1848.
Gravois (pointe à).....	18. 1. 3	76.15.41	5. 5. 3	Puységur. cor. 1848
Grenade (la), au fort....	12. 2.54	64. 8.54	4.16.36	1839.
Gros-Morne (Guadeloupe).	16.20.18	64.10.41	4.16.43	1839
Guaisabou (le pain de suc.).	22.47.31	85.44.13	5.42.57	Ferrer. 1817. 321.

NOMS DES LIEUX.	LATIT.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Chimborazo, 6530m.	1°29′ 0″ S.	80°58′ 15″O.	5h23m53s	Malespina, 1852.
Chucuito, 3959m	15.54.10 S.	72.14.44	4.48.59	Pentland. 1852.
Chuquisaca ou la Plata 2847m	19. 3. 0 S.	66.44 24	4.26.58	*Idem.*
Ciara (le clocher)	3.42.58 S.	40.54.13	2.43.37	Roussin. Givry. 1830. 159.
Clara (Ile Santa-), sommet.	3.10.14 S.	82.51. 9	5.31.25	*La Bonite*, 1841.
Cobija (mât de pavillon)	22.32.52 S.	72.41.34	4.50.46	*Idem.*
Cochabamba, 2548m	17.21.30 S.	68.12.24	4.32.50	Pentland. 1852.
Codera (cap)	10.35.56 N.	68.24.30	4.33.38	1840.
Constitucion (port de la) (pointe Shingle sur l'Ile)	23.26 42 S.	73. 0.54	4.52. 4	Fitzroy, 1842.
Copacabanha, 4008m	16. 9.56 S.	71.23.14	4.45.33	Pentland. 1852.
Copiapo	27.20. 0 S.	73.22. 9	4.53.29	Fitzroy, 1842.
Coquimbo (la ville)	29.54.10 S.	73.39 9	4.54.37	Fitzroy, 1840.
Cruz (riv. Santa-) port, la pointe N	50. 5.30 S.	70.23.24	4.41.34	King. Fitzroy, 1842.
Cuença, 2633m	2.55. 3 S	81.33.38	5.26.15	Humboldt. Oltm. II. 213.
Cumana	10.27.37 N.	66.30. 0	4.26. 0	*Idem.* I. 44.
Cumanacoa	10.16.11 N.	66.18.50	4.25.15	*Idem.* I. 98.
Cura	10. 2.47 N.	70. 5. 3	4.40.20	*Idem.* I. 163.
Cusco, 3468m	13.30.55 S.	74.24.30	4.57.38	Pentland, 1842.
Dessaguadero, 3919m	16.33.10 S.	71.22.44	4.45.31	*Idem.* c. 1852.
Desiré (port), ruines	47.45. 0 S.	68.14.39	4.32.59	Fitzroy, 1842.
Diego (cap San-), extr.	54.41. 0 S.	67.27.24	4.29.50	*Idem.*
Diego-Ramirez (sommet de l'Ile du S.)	56.28.50 S.	71. 2.54	4.44.12	*Idem.*
Dyer (cap), extrémité	48. 6. 0 S.	77.54.44	5.11.39	*Idem.*
Elena (port Santa)	44.30.40 S.	67.42. 4	4.30.48	*Idem.*
Esmeralda	3.11. 0 N.	68.23.19	4.33.33	Humboldt. Oltm. I. 190.
Evangélistes (Ile des), le pain de sucre	52.24.18 S.	77.27. 4	5. 9.48	Fitzroy, 1842.
Evouts (Ile), cap N.-E.	55.33. 0 S.	69. 5.24	4.36.22	*Idem.*
Famine (port), pointe Santa-Anna	53.37.50 S.	73.15.24	4.53. 2	*Idem.*
Fé-de-Bogota (Santa-), Plaza Major, 2661m	4.35.48 N.	76.34. 8	5. 6.17	Humboldt. Oltm. II. 73.
Flamenco (angle S.-E. de la baie)	26.34.30 S.	73. 7.54	4.52.32	Fitzroy, 1840.
Florès, phare, feu tourn.	34.56.19 S.	58.16.48	3.53. 7	Barral. (Ann. mar. 1832.)
Frio (cap)	23. 1.18 S	44.18.45	2.57.15	1842.
Froward (cap), le som.	53.53.43 S.	73.38.39	4.54.35	Fitzroy, 1842.
Gloucester (cap), sommet.	54. 5.18 S.	75.49.39	5. 3.19	*Idem.*
Guacara	10.11.23 N.	70.25.33	4.41.42	Humboldt. Oltm. I. 161.
Guaira	10.36.19 N.	69.17. 0	4.37. 8	1839.
Guarmey (extrém. O. de la plage)	10. 6.15 S.	80.33.24	5.22.14	Fitzroy, 1842.
Guayaquil	2.11.25 S.	82.18.10	5.29.13	Humboldt. Oltm. II. 293.
Honda, 250m	5.11.45 N.	77.13. 7	5. 8.52	Humboldt. Oltm. II. 70.
Horn (cap), sommet	55.58.40 S.	69.36.24	4.38.26	Fitzroy, 1842.
Huafo (pic à l'extr. N.-O.)	43.35.30 S.	77. 9. 4	5. 8.36	*Idem.*
Huasco (maison du capit. du port)	28.27.15 S.	73.39.24	4.54.38	*Idem.*
Ibague, 1370m	4.27. 0 N.	77.40. 0	5.10.40	Humboldt. Oltm. II. 99.
Ibarra, 2308m	0.21. 0 N.	80.38.49	5.22.35	*Idem.* 133.
Illimani (pic sud), 6445m.	16.38.52 S.	70. 9.42	4.40.39	Pentland. 1852.
Ilo (le ruisseau)	17.37. 0 S.	73.44. 9	4.54.57	Fitzroy. 1842.
Independencia (baie de). (pointe S. de l'Ile Santa-Rosa)	14.18.15 S.	78.33.54	5.14.16	*Idem.*
Iquique (centre de l'Ile)	20.12.30 S.	72.34.54	4.50.20	*Idem.*

NOMS DES LIEUX.	LATIT.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Isabelle (cap).....	51°51′ 50″ S.	77°33′ 24″ O.	5h10m14s	Fitzroy. 1842.
Islay (la douane).....	17. 0. 0 S	74.30.39	4.58. 3	*Idem.*
Juan, S.- (pic Needle)...	15.20.56 S.	77.33.44	5.10.15	*Idem.*
Julien (port S.-), île Shag.	49.15.35 S.	70. 0.56	4.40. 4	*Idem.*
Laguna.....	28.28.23 S.	51.10.32	3.24.42	Barral.
Lavata (anse près la pointe S.-O.)	25.39.30 S.	73. 7.39	4.52.31	Fitzroy, 1840.
Leiva.....	5.30. 0 N.	76.14. 7	5. 4.56	D. Cabrie. Oltm. II. 90.
Lima (S. J.-de-Dios) 156m	12. 2 34 S.	79.27.45	5.17.51	Humboldt. Oltm. II. 238.
Lobos (île dos), milieu...	35. 0.51 S.	57.14. 3	3.48.56	Barral.
Lobos de Afuera (île) (anse de l'Est)..... ..	6.56.45 S	83. 4.19	5.32.17	Fitzroy, 1842.
Lomas (pointe), (mât de pavillon)	15.33.15 S.	77.15. 9	5. 9. 1	*Idem.*
Lucia (cap Santa-).....	51.30. 0 S.	77.49.24	5.11.18	*Idem.*
Magdalena (la).....	35. 2.14 S.	59.53.57	3.59.36	Barral.
Malabrigo (Baie), rochers.	7.42.40 S.	81.48.24	5.27.14	Fitzroy, 1840.
Maldonado (la tour).....	34.53.27 S.	57.19.28	3.49.18	Barral.
Manoel-Luis (roche occid.)	0.51.25 S.	46.35. 0	3. 6.20	Roussin. Givry. 1830. 141.
Maraca (île), côté O.....	2. 8.21 N.	52.46.58	3.31. 8	Penaud, 1845.
Maranham (la cathédr.)..	2.30.44 S.	46.36.24	3. 6.26	Roussin. Givry. 1830. 162.
Marie (cap Sainte-), ou de Rocha.....	34.39. 1 S.	56.30. 0.	3.46. 0	Barral.
Marie (île Sainte-), près du ruisseau.....	37. 2.48 S.	75.54.24	5. 3.38	Fitzroy, 1842.
Marta-Grande (cap Santa).	28.39. 0 S.	51 10. 4	3.24.40	Barral.
Marthe (Sainte-).....	11.15. 4 N.	76.34.38	5. 6.19	Herrera. Berthelin. 1845.
Maule (riv.) (Church rock)	35.19.40 S.	74.49.44	4.59.19	Fitzroy, 1842.
Misque.....	17.59. 0 S.	67. 6.24	4.28.26	Pentland. 1852.
Mocha (île), (côté E. près la pointe N.).....	38.19.35 S.	76.20.44	5. 5.23	Fitzroy, 1842.
Montague (cap).....	49. 7.30 S.	77.57.24	5.11.50	*Idem.*
Montevideo (cathédrale)..	34.54. 8 S.	58.33.25	3.54.14	Varella. Triesn. et Ferrer.
Moralès, 138m.....	8.15.30 N.	76.21. 9	5. 5.25	Humboldt. Oltm. II. 57.
Nossa-Senhora-do-Desterro	27.35.25 S.	50.54.24	3.23.38	Barral.
Ollinda.....	8. 0.58 S.	37.11. 2	2.28.44	Roussin. Givry. 1830. 157.
Oruro, 3796m.....	17.58.27 S.	69.33.25	4.38.14	Pentland. 1852.
Pajonal (angle S.-E.)....	27.43.30 S.	73.27.24	4.53.50	Fitzroy, 1840.
Panama (cathédrale).....	8.57.16 N.	81.50.22	5.27.21	Bauza. 1838.
Papudo (débarcadère)....	32.30. 9 S.	73.51. 9	4.55.25	Fitzroy, 1840.
Para.....	1.28. 0 S.	50.50.51	3.23.23	Lartigue. Givry. 1830. 162.
Parahyba-do Norte (cath.)	7. 6. 3 S	37.13.15	2.28.53	Roussin. Givry. 1830. 157.
Pasto, 2616m.....	1.13. 5 N.	79.41.40	5.18.47	Humboldt. Oltm. II. 131.
Payta (extr. E. du village).	5. 5.30 S.	83.32.28	5.34.10	Duperrey. 1840. (1841).
Paz (la), 3726m.....	16.29.57 S.	70.29.25	4.41.58	Pentland. 1852.
Pernambuco (ft Picaon).	8. 3.27 S.	37.12. 4	2.28.48	Roussin. Givry. 1830. 137.
Pichidanque (pointe S.-E. de l'île).....	32. 7.55 S.	73.56.24	4.55.46	Fitzroy, 1842.
Pilarès (cap), extrémité...	52.42.50 S.	77. 3.44	5. 8.15	*Idem.*
Pisco (le milieu de la ville).	13.43. 0 S.	78.36.54	5.14.28	*Idem.*
Plata (la).....	2.23. 0 N.	78.11.50	5.12.47	Oltm. II. 138.
Popayan, 1775m.....	2.26.18 N.	79. 0. 9	5.16. 1	Humboldt. Oltm. II. 120.
Porto-Bello.....	9.32.30 N	81.56.59	5.27.48	Foster. 1838.
Porto-Cabello.....	10.29.23 N.	70.21. 0	4.41.24	1839.
Porto-Seguro (cathédrale).	16.26.50 S.	41.23.33	2.45.34	Roussin. Givry. 1830. 154.
Potosi, 4061m.....	19.35.18 S.	67.54.39	4.31.39	Pentland. 1852.
Primero (cap).....	49.50. 5 S.	77.55.54	5.11.44	Fitzroy, 1842.
Puna (le village).	2.44.26 S	82.21. 0	5.29.24	*La Bonite*, 1841.
Puno, 3923m.....	15.50.28 S.	72.21.34	4.49.26	Pentland. 1852.

NOMS DES LIEUX.	LATIT.	LONGITUDE en degrés.	LONGITUDE en temps.	AUTORITÉS.
Quilca (pointe O.).....	16°42′20″ S.	74°51′24″ O.	4h59m26s	Fitzroy, 1842.
Quito, 2908m.....	0.14. 0 S.	81. 5.30	5.24.22	Humboldt. Oltm. II. 145.
Real-Corona.....	8. 0.26 N.	67. 5.20	4.28.21	*Idem*. I. 195.
Récife.....	8. 4. 7 S.	37.12.59	2.28.52	Roussin. Givry. 1830. 157.
Riobamba-Nuevo, 2891m.	1.41.46 S.	81. 9. 9	5.24.37	Humboldt. Oltm. II. 209.
Rio-Grande de S.-Pedro..	32. 7.20 S.	54.29. 0	3.37.56	Barral.
Rio-Janeiro (fort Villegagnon).....	22.54.23 S.	45.30. 0	3. 2. 0	1842.
Rio-Negro (pointe Main).	41. 2. 0 S.	65. 5.34	4.20.22	Fitzroy, 1842.
Roque (cap S.-).....	5.28.17 S.	37.37.26	2.30.30	Roussin. Givry. 1830. 138.
Sacramento (colon. del S.).	34.28.14 S.	60.10.52	4. 0.43	Barral.
Samanco (pte de la croix).	9.15.30 S.	80.53. 9	5.23.33	Fitzroy, 1842.
Santa (la ville), 90m.....	8.59. 3 S.	81. 0.51	5.24. 3	Humboldt. c. 1852.
Santiago (cap).....	50.42. 0 S.	77.48.24	5.11.14	Fitzroy, 1842.
Santos (le phare sur l'île Moela).....	24. 1.56 S.	48.37.18	3.14.29	1842.
Sarmiento (Mont-), pic du N.-E., 2073m.....	54.27.15 S.	73.11.39	4.52.47	Fitzroy, 1842.
Sébastien (S.-), clocher de la ville neuve.....	23.46.52 S.	47.42. 8	3.10.49	1842.
Sicasica, 4026m.....	17.19.53 S.	70.10.14	4.40.41	Pentland. 1852.
Sorata ou Esquibel (ville), 2697m.....	15.45.53 S.	70.57. 4	4.43.48	*Idem*.
Idem (pic Ancohun), 6487m.....	15.51.33 S.	70.54.19	4.43.37	*Idem*.
Supe (extrémité O. du village).....	10.49.45 S.	80. 7.24	5.20.30	Fitzroy, 1842.
Tacna, 560m.....	18. 0.36 S.	72.38. 6	4.50.32	Pentland. 1852.
Tacora (village), 4173m..	17.46.36 S.	72. 6.25	4.48.26	*Idem*.
Talcahuano (fort Galvez).	36.42. 0 S.	75.30.38	5. 2. 3	Duperrey et Fitzroy.
Timana.....	1.58.32 N.	78.11.50	5.12.47	Caldas. Oltm. II. 137.
Titicaca (île), extrém. N. 3914m.....	15.59.57 S.	71.35.12	4.46.21	Pentland. 1852.
Todos-os-Santos (fort S.-Marcello).....	12.58.23 S.	40.51.20	2.43.25	1842.
Tomependa, 403m.....	5.31.28 S.	80.56.34	5.23.46	Humboldt. Oltm. II. 223.
Tres-Montes (cap).....	46.58.57 S.	77.48.19	5.11.13	Fitzroy, 1842.
Tres Puntas (cap).....	50. 2. 0 S.	77.41.24	5.10.46	Fitzroy, 1842.
Truxillo, 63m.....	8. 6. 9 S.	81.26.37	5.25.46	Humboldt. c. 1852.
Turbaco, 364m.....	10.18. 5 N.	77.41.54	5.10.48	Humboldt. Oltm. II. 51.
Valdivia (fort du Coral)..	39.53.20 S.	75.51.31	5. 3.26	Lartigue. Fitzroy. 1842.
Valparaiso.....	33. 1.55 S.	74. 1.39	4.56. 7	1842.
Victory (cap)..	52.16.10 S.	77.15. 4	5. 9. 0	Fitzroy, 1842.
Vierges (cap des), pointe S.-E.....	52.20.10 S.	70.41.58	4.42 48	*Idem*.
Vilcanota (le col), 4425m	14.31.50 S.	73.13. 4	4.52.52	Pentland. 1852.
Villa-del-Pao..	8.37.57 N.	67. 8.12	4.28.33	Humboldt. Oltm. I. 202.
Watchman (cap), sommet de l'îlot.....	48.21.30 S.	68.41.49	4.34.47	Fitzroy, 1842.

INDEX de la Table des Positions géographiques.

NOMS DES LIEUX.	Pages
A	
Aalborg	362
Aarhus	362
Aardemburg	360
Abacou (île)	396
Abagaïtouewsk	378
Abbeville	346
Abdul-Koory	389
Aberdeen	356
Abgarris (île)	384
Abo	364
Aboukir	389
Abrolhos (les)	398
Acapulco	393
Aconcagua (montagne)	398
Acre (Saint-Jean-d')	378
Acul (baie de l')	396
Adelie (Terre)	384
Adelsberg	367
Aden	378
Adria	372
Affrique (Sainte-)	346
Agde	346
Agen	346
Agero	362
Agnès (Sainte), phare	356
Agria	370
Ahus	362
Aigues-Mortes	346
Aiguilles (c. des). *V.* Lagulas	391
Aiguillon (phare)	346
Aila (île)	384
Ailly (phare de l')	346
Aïou-Baba (île)	384
Air-Point	356
Aix-la-Chapelle	367
Ajaccio	346
Akaba	378
Akaroa	384
Akerman	364
Alais	346
Alamagnan (île)	384
Alausi	398
Albano	372
Albany	393
Albemarle (île) Galapagos	386
Alboran (île)	389
Alby	346
Alcantara	398
Alençon	346
Alep	378
Alexandrette	378
Alexandrie	389
Alger	389
Algésiras	376
Alghero	372
Algoa (baie)	389
Alicante	376
Alijos	384
Alkanaïs	389
Alkmaar	360
Almaguer	398
Almeria	376
Alost	360
Alpreck (phare)	346
Altavela (île)	396
Altdorf	367
Altengaard	362
Altkirck (signal)	346
Altona	362
Amand (Saint-)	346
Amasserah	378
Ambert	346
Amboine	381
Ambre (cap d')	389
Ambroise (île Saint-)	384
Amherst (île)	393
Amiens	346
Amiranté (îles de l')	384
Amsterdam	360
Amsterdam (île)	389
Anachorètes (île des)	384
Anaklia	378
Anambas	381
Anamouzi-Vecchio	378
Anataxan (île)	384
Ancenis	346
Ancomarca (poste)	398
Ancohun (pic). *V.* Sorata	401
Ancône	372
Andelis (Petits-)	346
Andoua (île)	384
Andover	356
André (cap Saint-)	378
Andrinople	370
Andro	370
Angers	346
Angostura	398
Angoulême	346
Angour (île)	384
Angra-Pequena	389
Anguille (cap)	393
Anholt	362
Aniwa (cap)	378
Anna (I. Santa-)	384
Annan	356
Anne (Sainte-)	356
Annobon	389
Anouda (île)	384
Anstruther	356
Anthony (Saint-)	356
Antibes	346
Anticosti	393
Antigoa	396
Antipodes (île)	384
Antoine (cap St-) (Cuba)	396
Antoine (cap St-) Amérique méridionale	398
Antonio (cap St-), *id.*	398
Anvers	360
Aor (poulo)	381
Aoura (île)	384
Apenrade	362
Apia. *V.* Opoulou	388
Apuré (rivière)	398
Aqua-Negra	372
Aquila (mont)	372
Aquileia	367
Araktscheff (île)	384
Araïche	390
Aranda de Douero	376
Aranjuez	376
Ararat (mont)	378
Arcachon	346
Arcis-sur-Aube	346
Arcole	372
Arcot	378
Arendal	362
Arensbourg	364
Arequipa	398
Argèles	346
Argental	372
Argentan	346
Argos	370
Arholma	362
Arica	398
Arkhangel	364
Arkona	367
Armagh	356
Arnheim	360
Arnheim (cap)	381
Arona	372
Arras	346
Arran	356
Arrou	381
Arroub (île)	384
Arsines (pointe des)	346
Arzen	390
Arzobispo (îles)	384
Asaph (Saint-)	356
Ascension (île de l')	390
Asia (île)	384
Asinara	372

NOMS DES LIEUX.	Pages	NOMS DES LIEUX.	Pages	NOMS DES LIEUX.	Pages
Aspoë	362	Banka	381	Belle-Ile	393
Assenède	360	Banks (îles)	384	Bellesfilles (mont)	347
Assise	372	Bapeaume	346	Belley	347
Astrakan	364	Baradello	372	Bellingshausen (île)	384
Astrolabe (anse de l')	384	Bara-Head	356	Bellinzona	372
Ath	360	Barbade (la)	396	Bellour	378
Athènes	370	Barbara (port Santa-)	398	Bellrock	356
Atico	398	Barbas (cap)	390	Bellune	372
Atlantique (île)	384	Barbezieux	347	Bembetooke	390
Aturès	398	Barcelona-Nueva	398	Benarès	378
Aubin-du-Cormier (S.-)	346	Barcelone	376	Bender	364
Aubusson	346	Barcelore	378	Benguazi	390
Auch	346	Barclay-de-Tolly (île)	384	Benguela	390
Auckland, île et ville	384	Bardsey	356	Benjour	382
Augsbourg	367	Barfleur (phare)	347	Berard (le grand)	347
Augustin (Saint-), île	384	Bargouzinsk	378	Berbera	390
Augustin (Saint-), îles	384	Baring (île)	384	Berezov	378
Augustin (Saint-), baie	390	Bar-le-Duc	347	Bergamo	372
Aur (île)	384	Barlingues (îles)	376	Bergen	362
Aurich	367	Barnaoul	378	Bergen-op-Zoom	360
Aurillac	346	Barnevelt (îles)	398	Bergerac	347
Aurore (île)	384	Barracoa	396	Berlin	367
Aurupig (île)	384	Barrow (île)	384	Bermudes (îles)	390
Autun	346	Barrow (pointe)	393	Bernard (Saint-)	372
Auxerre	346	Bar-sur-Aube	347	Bernay	347
Auxonne	346	Bar-sur-Seine	347	Berne	372
A-Vache (île)	396	Barthélemy (île Saint-)	396	Berry (îles)	396
Avallon	346	Barut (cap)	378	Bertinoro	373
Aveiro	376	Bas (île de)	347	Berwick-upon Tweed	356
Avès (île)	396	Basrah ou Bassorah	378	Besançon	347
Avesnes	346	Bassano	372	Bessested	362
Avranches	346	Basseterre (Guadeloupe)	396	Béthune	347
Avulli	372	Bastia	347	Bevervyk	360
Ayavaca	398	Batavia	382	Béziers	347
Ayr (pointe), phare	356	Bathurst	390	Biarritz (phare)	347
		Baugé	347	Bic (île)	393
B		Bauld (cap)	393	Bidston	356
		Bayenette (cap)	396	Bigali (île)	384
		Bayeux	347	Bigar (île)	384
Baagoë	362	Bayonne	347	Bird (île), grand Océan	385
Babylone	378	Bazas	347	Bird (île), Amér. sept.	393
Backul	378	Beachy-Head	356	Bizerte	390
Bagdad	378	Beata (cap)	396	Blackrock	356
Bagna-Cavallo	372	Bearn (cap)	347	Blanc (cap)	370
Bagnères de Bigorre	346	Beaume-les-Dames	347	Blanche (baie)	398
Bahia	398	Beaune	347	Blankenburg	367
Bailique (île)	398	Beaupré (île)	384	Blas (Saint-)	393
Bajoly	376	Beaupréau	347	Blaye	347
Bakel	390	Beautemps (cap)	393	Blenheim	356
Bakou	378	Beauvais	347	Blois	347
Balabag (île)	384	Bedfort	356	Blom-oë	362
Balambangan	381	Bees (Saint-)	356	Bodegraven	360
Balbrigan	356	Behring (baie de)	393	Bogoslowsk	364
Bâle	372	Belbeys	390	Bois-le-Duc	360
Baleines (tour des)	346	Belfort	347	Bojador (cap)	390
Baletous (mont)	346	Belgrade	370	Bolcheretz	378
Balon (mont)	346	Belize	393	Bologne	373
Baltimore	393	Bellac	347	Bombay	378
Banda	381	Bellavista (cap)	372	Bombe (île de la)	390
Bangalore	378	Belle-Ile (phare)	347	Bommel	360

NOMS DES LIEUX.	Pages	NOMS DES LIEUX.	Pages	NOMS DES LIEUX.	Pages
Bon (cap)	390	Brown (île)	385	Cambridge (Etats-Unis)	393
Bonavista (île)	390	Bruck	367	Camerino	373
Bône	390	Bruges	360	Caminha	376
Bonham (îles)	385	Brunn	367	Campbell (cap)	385
Bonn	367	Brunswick	367	Campbell (île)	385
Bonne-Espérance (cap)	390	Brunswick	393	Campêche	393
Bora-Bora (île)	385	Brüsterort (phare)	367	Cananore	378
Borda (cap)	382	Bruny (cap)	382	Candie	370
Bordeaux	347	Bruxelles	360	Canée (la)	370
Bordelaise (île)	385	Buchanness	356	Canigou (mont)	378
Bormio	373	Bucharest	370	Canso (cap)	393
Borneo	382	Buckingham	356	Canterbury	356
Bornholm	362	Bude	370	Canton	378
Boston (île)	385	Buenos-Ayres	398	Canzire (cap)	378
Boston	393	Buga	398	Cap Français	396
Botol (île)	378	Bunkey (île)	385	Cap Nord	362
Bouc (port du)	347	Burgeo (îles)	393	Cap Nord (de Cook)	378
Bougie	390	Burgos	376	Cap Est d'Asie	378
Bouka (île)	385	Burnham	356	Capo d'Istria	367
Boukhtarminsk	378	Busheer	378	Capraja (île)	373
Boulangha (île)	385	Bushey-Heath	356	Caprera (île)	373
Boulogne	347	Button-Ness	356	Cap-Thrum (île)	385
Bounty (île)	385	Byam-Martin (île)	385	Capucin	396
Bourbon (île)	390	Byron (cap)	382	Caracas	398
Bourbon-Vendée	347			Caravaggio	373
Bourg	347	**C**		Caravelle (rocher la)	396
Bourganeuf	347			Caravelle (I. Vierges)	396
Bourges	347	Cabrita (île)	396	Carbet (piton du)	396
Bourou	382	Cabron (cap)	396	Carcassonne	348
Boussac	347	Cachacrou	396	Cardigan	356
Boutin (pointe)	378	Cadix	376	Cargados-Carajos	390
Boutoun	381	Caen	347	Carimon-Java	382
Bovolenta	373	Caen (îles)	385	Carlingfort	356
Bow (île)	385	Caffa	364	Carlos (San-)	398
Bowen (port) (Nle-Holl.)	382	Cagliari	373	Carlos (San-) (I. de Chiloe)	398
Bowen (port), Am. sept.	393	Cahors	347	Carlota	376
Bozzolo	373	Caïman Grande	396	Carlsburg	371
Braïlow	370	Caïman Chico	396	Carlscrona	362
Braunau	367	Caire (le)	390	Carlshamm	362
Breberie (pointe de)	390	Cajaneborg	364	Carmarthen	356
Breda	360	Cajeli. *V.* Bouron	382	Carmel (cap)	378
Bregentz	367	Calabozo	398	Carmona	376
Bremen	367	Calais	347	Carpentras	348
Brescia	373	Calais (Saint-)	347	Carpio	376
Breslau	367	Calcutta	378	Carrisal	398
Bressuire	347	Caldiero	373	Carteret (phare)	348
Brest	347	Caldy (île)	356	Carteret (hâvre)	385
Bretagne (Nouvelle-)	385	Caledon (baie)	382	Carthage (cap)	390
Brezouars (mont)	347	Calédonie (nouvelle)	385	Carthagène (Espagne)	376
Briars (île)	393	Calf-of-Man	356	Carthagène (Colombie)	398
Bridgewater	356	Calicut	378	Carthago	398
Brielle	360	Callao	398	Carwar (cap)	378
Brienc (Saint-)	347	Calle (la)	390	Carysfort (île)	385
Briey	347	Calmar	362	Casall Maggiore	373
Brionde	347	Calvi	347	Casbin	378
Bristol	356	Camana	398	Casquets (les)	356
Britannia (île)	385	Camarat (phare)	347	Cassel	367
Brive	347	Camargue (phare)	348	Cassis	348
Brixen	367	Cambrai	348	Castel Tornèse	371
Broken (mont)	367	Cambridge (Angleterre)	356	Castel Franco	373

NOMS DES LIEUX.	Pages	NOMS DES LIEUX.	Pages	NOMS DES LIEUX.	Pages
Castel-Sarrazin	348	Châteaulin	348	Cochin	378
Castelnaudary	348	Châteauroux	348	Coche (île)	396
Castiglione	373	Château-Salins	348	Cockburn (île)	385
Castres	348	Château-Thierry	348	Cod (cap)	393
Castries (baie de)	378	Châtellerault	348	Codera (cap)	399
Catherine (cap), détroit de Magellan	398	Chatillon-sur-Seine	348	Cod-Roy (île)	393
Catherine (Sainte-), tour	356	Châtre (la)	348	Coffin (île)	390
Catherine (Ste-), gr. Oc.	385	Chaume (la), phare	348	Cognac	348
Catherine (Ste-), Brésil.	398	Chaumont	348	Coïmbetor	378
Cattaro	371	Chausey	348	Coïmbre	376
Caverno (glacier)	373	Chelidonia	378	Colar	378
Caverypourum	378	Cherbourg	348	Collo	390
Cavoli	373	Cherchell	390	Colmar	349
Caxamarca	398	Chersonèse	364	Cologne	367
Caye Confite	396	Chester	356	Colognola	373
Caye Guinchos	396	Chiavena	373	Colombi (île)	390
Caye d'Avès	396	Chimborazo	399	Colomby-de-Gex	349
Caye de Lobos	396	Chinglepet	378	Colombrette	376
Caye de Sel	396	Chinon	348	Colonne (cap)	371
Caye Verte	396	Chioggia	373	Commachio	373
Cayenne	398	Chipiona	376	Commerce (phare du)	349
Cayes (les)	396	Chittour	378	Commercy	349
Cayeux (phare)	348	Choiseul (île)	385	Como	373
Caymite (île)	396	Christianes (îles)	371	Comorin (cap)	378
Cayolargo	396	Christiania	362	Compiègne	349
Cayque (petite)	396	Christiansand	362	Condé (presqu'île)	385
Célèbes	382	Christiansfeld	362	Condom	349
Ceram-Laut	382	Christians-oë	362	Condor (poulo)	382
Cerea	373	Christianstad	362	Conegliano	373
Ceret	348	Christina (île Santa-)	385	Confolens	349
Cerigo	371	Christinestad	364	Conjevaram	378
Cerigotte	371	Christophe (Saint-)	396	Constance	367
Cerina	378	Chucuito	399	Constantine	390
Cervia	373	Chuquisaca	399	Constantinople	371
Cesène	373	Ciara	399	Constitucion (port de la	399
Cette	348	Cilly	367	Copacabanha	399
Ceuta	390	Cimbritshamn	362	Cope (cap)	376
Chaberton (mont)	348	Cincinnati	393	Copeland (île)	356
Chabrol (île)	385	Cinto (mont)	348	Copenhague	362
Chaillol (le vieux)	348	Ciotat (la)	348	Copiapo	399
Châlons-sur-Marne	348	Citadella	373	Coquimbo	399
Châlon-sur-Saône	348	Civita Vecchia	373	Corbeil	349
Chambery	373	Civray	348	Cordouan (phare)	349
Chamisso (île)	393	Claire (Sainte-), île	378	Cordoue	376
Chandernagor	378	Clamecy	348	Corfou	371
Charleston	393	Clara (Santa-) (île)	399	Corientès (cap) (Afrique)	390
Charlotte (île)	385	Clare (île)	356	Corientès (cap) (Mexiq.)	393
Charlotte (île de la reine)	385	Claude (Saint-)	348	Corientès (cap) (Cuba)	396
Charlottesville	393	Clausthal	367	Corinthe	371
Charolles	348	Clear (cap)	356	Cork	356
Chartres	348	Clermont	348	Cormachiti (cap)	378
Chassiron	348	Clermont-Ferrand	348	Coron	371
Chat (cap)	393	Clermont-Tonnerre (île)	385	Corsewal (phare)	357
Chatam I., Galapagos	386	Cleveland (cap)	382	Corsoer	362
Chatam (îles)	385	Clèves	367	Corveiro (cap Peniche)	377
Châteaubriant	348	Cobija	399	Corté	349
Château-Chinon	348	Coblenz	367	Corvo (île)	390
Châteaudun	348	Cobourg	367	Cosne	349
Château-Gonthier	348	Cocal (île)	385	Coudres (île aux)	393
		Cochabamba	399	Coulommiers	349

NOMS DES LIEUX.	Pages
Coupang	382
Courans (bassin des)	385
Coutance	349
Covelong	378
Coyer (le grand)	349
Cracatoa	382
Cracovie	371
Crail	357
Cranborn	357
Crefeld	367
Crema	373
Crémone	373
Cremsmunster	367
Crescent (île)	385
Cret de Chalam	349
Cret de la Neige	349
Creux (cap de)	376
Crillon (cap)	378
Croc (havre du)	393
Crocker (île)	385
Croix (Ste-), I., gr. Oc.	385
Croix (Sainte-) (Antilles)	396
Cromer	357
Cronborg	362
Crooked (îles)	396
Croker	385
Crowland	357
Crozet (îles)	390
Cruz (Santa-), rivière	399
Cuddalore	378
Cuença	390
Cullera (cap)	376
Cumana	399
Cumanacoa	399
Cumberland (île)	385
Cura	390
Curaçao	396
Curtis (île)	385
Cusco	399
Cuxhaven	367
Cylindre (le), mont	349
D	
Dagelet (île)	379
Dagerort	364
Dalrymple	379
Dalrymple (port)	382
Damargida	379
Dame-Marie (cap)	396
Damiette	390
Damme	367
Dampier (île)	385
Danell (île)	393
Dantzick	367
Danville (cap)	379
Dardanelles	379
Darmstadt	367
Dauphin (île du)	385
Dauphin (fort)	390
Davahaïdy (îles)	385

NOMS DES LIEUX.	Pages
David (Saint-)	357
Dax	349
Delagoa (baie)	390
Delft	360
Délivrance (cap de la)	385
Delmenhorst	367
Delphi (mont)	371
Dendéré	390
Denis (Saint-)	349
Derby	357
Derne	390
Désiré (port)	399
Dernouss (Linderness)	363
Desaguadero	399
Dessau	367
Deux-Ponts	367
Deventer	361
Diarbekir	379
Diamant (le)	396
Dibeh	390
Dickhartogs	382
Die	349
Dié (Saint-)	349
Diego-Alvarez (île)	390
Diego (San-)	393
Diego (San-), cap	399
Diego-Ramirez (île)	399
Diepholz	367
Dieppe	349
Digby (phare)	393
Digg (cap de)	393
Dijon	349
Dillingen	367
Dinan	349
Discord (cap)	393
Diu (cap)	379
Dixmude	361
Djumeimih (cap)	390
Djursten	362
Doesbourg	361
Dôle	349
Dôle (la), mont	349
Domburg	361
Domfront	349
Domingo (Santo-)	396
Dominique (la)	396
Domo d'Ossola	373
Donauworth	367
Dondrahead	379
Dorchester	357
Dordrecht	361
Dorei (port)	385
Dorpat	364
Dortmund	367
Douai	349
Doubtfull (île)	385
Douglas (cap)	393
Doullens	349
Douvres	357
Dresde	367

NOMS DES LIEUX.	Pages
Dreux	349
Dromadaire (mont)	382
Drontheim	362
Drummond (île)	386
Dublin	357
Ducie (île)	386
Duisburg	367
Dulverton	357
Dundas (île)	390
Dungeness	357
Dunkerque	349
Dunmore	357
Dunnet-Head	357
Dunse	357
Durazzo	371
Durham	357
Durour (île)	386
D'Urville (île)	386
D'Urville (pointe) (Nouvelle-Guinée)	386
Dusseldorf	367
Dyer (cap)	399
E	
Eddystone	357
Edgecumbe (cap)	393
Edinburgh	357
Edolo	373
Edouard (îles du Prince)	390
Eggersund	362
Egine	371
Egmont (île)	386
Eichstaedt	367
Eisenach	367
Ekaterinenbourg	364
Ekaterinoslav	364
Ekholm (phare)	364
El-Arich	390
Elat (île)	386
Elberfeld	368
Elbing	368
Elbrous (mont)	365
Elena (port Santa-)	399
Elie (mont Saint-)	393
Elie d'Oro (Saint-)	371
Elions (les Trois-)	349
Elisavetgrad	365
Elivi (groupe)	386
El-Mellah	390
Elseneur. *V.* Helsingoer	363
Elsfleeth	368
Ely	357
Embden	368
Eméo (île)	386
Emmerich	368
Endeavour (rivière)	382
Engelholm	362
Enkuysen	361
Entrée (île de l')	386

NOMS DES LIEUX.	Pages
Eooa (île)	386
Epernay	349
Epinal	349
Erdingen	368
Erfurt	368
Erié (lac)	393
Ericeira	376
Erlangen	368
Erronan (île)	386
Erzeroum	379
Eschloz (île)	386
Escurial	376
Esmeralda	399
Esné	399
Espalion	349
Espérance (port de l')	382
Espozendé	376
Esquibel ou Sorata	401
Essington (port)	382
Estaing (baie d')	379
Este	373
Etampes	349
Etaples	349
Etienne (Saint-)	349
Etna (mont)	373
Eupatoria. *V.* Koslov	365
Eustache (Saint-)	396
Evangélistes (les)	399
Evaux	349
Evouts (îles)	399
Evreux	349
Exeter	367
Ezija	376
F	
Faenza	373
Fakkebjerb	362
Falaise	349
Falcone (cap)	373
Falkland (île)	393
Falkenberg	362
Falmouth	357
Falsebaie	390
Falsterbo	362
Famine (port)	399
Fano	373
Fanfoué (île). *V.* Feti-Houta	386
Fannet	357
Farallon de Medinilla (île)	386
Farallon de Torrès (île)	386
Farewell (cap) (Nouvelle-Zélande)	386
Farewell (île), détroit de Torres	386
Farewell (cap) (Groenl.)	393
Farn (îles)	357
Farnham	357
Faro	376
Farroilap	386
Fataka (île)	386
Faucille (col de la)	349
Fayal (île)	390
Fé (Santa-)	393
Fé de Bogota (Santa-)	399
Fécamp	349
Feiss (île)	386
Feldkirchen	368
Feltre	373
Fells	376
Fer (cap de)	390
Fer (île de)	390
Fermo	373
Fernando Noronha	390
Fernando Po	390
Ferney	349
Ferrare	373
Ferrol	376
Feti-Houta	386
Fez	390
Figeac	349
Figuières	376
Finch (île)	382
Finistère (cap)	376
Finster-ar-Horn (mont)	373
Fiume	371
Flamborough-head	357
Flamenco	399
Flatholm	357
Flattery (cap)	382
Flèche (la)	349
Flekkeroe	362
Flensbourg	362
Flessingue	361
Flinders (île)	382
Florac	350
Florence	373
Florès (île) (Açores)	391
Florès (île) (Amér. mér.)	399
Flour (Saint-)	350
Foerder	362
Foix	350
Fontainebleau	350
Fontarabie	376
Fontenay	350
Forcalquier	350
Forli	373
Formentera	376
Fortaventure (île)	391
Fort-Royal (Martinique)	396
Fougères	350
Foulpointe	391
Foulwind (cap)	386
Four (phare du)	350
Fonti-Hiva (île)	386
Français (port des)	393
France (île de)	371
Francfort-sur-le-Mein	368
Francfort-sur-l'Oder	368
Francis (île)	386
Francisco (San-)	373
Frauenburg	368
Frederikshaab	393
Frederikshavn	362
Frehel (phare)	350
Freysingen	368
Freystadt	368
Fribourg	373
Frio (cap)	399
Froward (cap)	399
Fuentes	373
Fulda	368
Furnes	361
Futuna (île)	386
G	
Gaillac	350
Galapagos (îles)	386
Galatz	371
Galega (îles)	391
Galite (la)	391
Gall (Saint-)	373
Gallipoli (Etats-Unis)	393
Gallo	371
Gamaley (cap)	379
Gambier (île)	386
Gand	361
Ganjam	379
Ganuat	350
Gap	350
Garda	373
Gardner (île)	386
Garouppe (phare)	350
Gaspard (île)	382
Gaspar-Rico (île)	386
Gaspée (cap)	393
Gate (cap de)	376
Gatto (cap)	379
Gaudens (Saint-)	350
Geer	391
Gefle	362
Gelnhausen	368
Gênes	373
Genève	373
Gennargentu (mont)	373
Géographe (baie du)	382
George (Saint-)	371
Georged'Arbora (Saint-)	371
George (Saint-), cap (Nouvelle-Irlande)	386
George (Saint-) (Açores)	391
George (I. St.) *Salomon*	386
Georgie (île)	391
Georgiewsk	365
Gera	368
Gertruidenberg	361
Gex	350
Giamour (île)	391

NOMS DES LIEUX.	Pages	NOMS DES LIEUX.	Pages	NOMS DES LIEUX.	Pages
Gibraltar	376	Gravois (pointe à)	396	Hammamet	391
Gien	350	Gray	350	Hammerfest	363
Gijon	376	Green (île)	394	Hango-Udd	365
Gilbert (île)	386	Greenwich	357	Hanoë	363
Gilolo	382	Gregory (cap)	394	Hanovre	368
Gingée	379	Greifswalde	368	Hapaï (île)	386
Girgée	391	Greig (île)	386	Haradskar	363
Girgenti	373	Grenade (la)	396	Harlingen	361
Girone	376	Grenaœe	363	Harpe (I. de la) (Bow)	385
Girons (Saint-)	350	Grenoble	350	Hartfort (Etats-Unis)	394
Gjedserodde	362	Greville (cap)	394	Hartlepool	357
Glasgow	357	Grigan (île)	386	Harwich	357
Glocester	357	Grinez (phare de)	350	Hassum	379
Gloucester (cap) (Nouvelle-Hollande)	382	Grodno	365	Hatteras (cap)	394
Gloucester (île)	386	Groix (phare de)	350	Havane (la)	397
Gloucester (cap) (Patagonie)	399	Groningue	361	Havre (le)	350
Gloukhow	365	Gronskar	363	Haye (La)	361
Gluckstadt	362	Gros-Morne (Guadel.)	396	Hazebrouck	350
Goa	379	Guacara	399	Hazerswoude	361
Goave	396	Guadalaxara	394	Heaux (phare des)	350
Godhavn	393	Guadaloupe	386	Hélène (Sainte-), île	391
Goederede	361	Guaïra	399	Hela (phare)	368
Goes	361	Guaisabon	395	Helgoland	368
Goléon (mont)	350	Guam (île de)	386	Hélicon (mont)	371
Golowatscheff (cap)	379	Guaxuato	394	Helmont	361
Gomère	391	Guastalla	374	Helmstedt	368
Gonaïves	396	Guayaquil	399	Helsingborg	363
Gonave (île)	396	Guébé (île)	382	Helsingfors	365
Goodhope (île)	386	Gueldre	368	Helsingoer	363
Goose (île)	382	Guelendjik	379	Helvoetsluys	361
Gorée	391	Guéret	350	Henderson (île)	387
Gorgone (île)	373	Guerrande	350	Henderville (île)	387
Goring	357	Gugan (île)	386	Henley	357
Gorz ou Gorizia	368	Guibert	394	Henlopen (cap)	394
Goteborg	362	Guingamp	350	Heraclée	379
Gotha	368	Guiona (mont)	371	Herenthals	361
Gothard (S.-), mont	373	Gumbinen	368	Hermogène (Ste.-), île	394
Gottingen	368	Guntherberg	368	Hernosand	363
Gotto (île)	379	Gunzburg	368	Hessel-oë	363
Gouap (île)	386	Gurief	379	Heusden	361
Gouda	361			Hève (phare de la)	350
Gough (île), Diego Alvarez	390	**H**		Highbury	357
Goulabaton	382	Haarlem	361	Hilla (Babylone)	378
Goulette (la)	391	Hadersleben	363	Hinchinbrook (cap)	394
Goulou (îles)	386	Hafringe	363	Hioring	363
Goumri	379	Hague (phare de la)	350	Hoaï-ngan	379
Gounong-Api. *V.* Banda	381	Haisborough	357	Hoapinsu	379
Gourdon	350	Halberstadt	368	Hobart-Town	382
Gradiska	368	Halgan (île)	386	Hoborg	363
Grado	368	Halifax	394	Hochland	365
Grafton (cap)	382	Hall (île)	386	Hogsties (les)	397
Grange (pointe de la)	396	Hall (John), île	386	Hola	363
Granville	350	Hallands Vader-oë	363	Holt (île)	387
Graoharum (phare)	365	Halle	368	Holy-Island	357
Gratz	368	Halmstadt	363	Honda	399
Gravelines	350	Hambourg	368	Honden (île)	387
Gravesende (S')	361	Hamelin (cap)	382	Honeck (mont)	350
		Hameln	368	Honfleur	350
				Honorat (Saint-)	350
				Honorourou	387

NOMS DES LIEUX.	Pages
Hood (île)	387
Hoogleden	361
Hoogstraten	361
Hook (tour de)	357
Hopper (îles)	387
Horn (cap)	399
Houa-Houa (baie)	387
Howe (pointe)	382
Howth (feu)	357
Howth-Baily (feu)	357
Hoylake (feu)	357
Huafo	399
Huaheine (île)	387
Huasco	399
Hudwiks-Vall	363
Huehuetoca	394
Huiddings-oë	363
Hulst	361
Humphrey (île)	387
Hunter (île)	387
Hunstanton	357
Huntingdon	357
Huntspill	357
Huon (île)	387
Hurst	357
Husum	363
Hyderghur	379
Hydra	371
Hymette (mont)	371
I	
Iacobstadt	365
Iago (S.-)	391
Iakutsk	379
Iarosla	365
Ibague	399
Ibarra	391
Iemalabad	379
Ienikale	365
Iena	368
Ieniseisk	379
Ifelouk (île)	387
Iglau	368
Iles (baie des)	387
Illimari (pic)	399
Ilo	399
Imola	374
Imst	368
Inague (grande)	397
Inague (petite)	397
Independencia (baie)	399
Indianhead	382
Indigirka (établiss.)	379
Ingolstadt	368
Ingornachoix	394
Innistrahul	357
Inspruck	368
Ipsera	371
Iquique	399

NOMS DES LIEUX.	Pages
Irkutsk	379
Irois (p inte des)	397
Isaac (le grand)	397
Isabelique (pointe)	397
Isabelle (cap)	400
Ischim	379
Islamabad	379
Islay	400
Ismaïl	365
Isola-Bella	374
Ispahan	379
Isselburg	368
Issoire	350
Issoudun	350
Istacaleo	394
Istapalapa	394
Ives (Saint-)	357
Ivice	376
J	
Jackson (port)	382
Jacmelle (cap)	397
Jaffa	379
Jamaïque. *V.* Port-Royal	397
Jassy	371
Jean-d'Angely (Saint-)	350
Jean-de-Luz (Saint-)	350
Jean (St-), cap (Candie)	371
Jean (St-), hâvre (N. Br.)	394
Jean (St-), île (Antilles)	397
Jeddah	379
Jérémie (pointe)	397
Jershoft (phare)	368
Jervis (baie)	382
Jérusalem	379
Jever	368
Jigeli	391
Jitomir	365
Johannisburg	368
Joigny	350
Jonas (île)	379
Joseph (Saint)	394
Jonzac	350
Juan (S.-)	400
Juan-Fernandez	387
Judenburg	368
Julianeshaab	394
Julien (Saint), port	400
Juliers	368
Jurjura (mont)	391
K	
Kagaïan-Solo	382
Kagalnik	365
Kaïane. *V.* Cajaneborg	364
Kaïnsk	379
Kaiserlautern	368
Kaliampour	379

NOMS DES LIEUX.	Pages
Kaliana	379
Kallundborg	363
Kalouga	365
Kalslagen	361
Kamenetz.-Podolsky	365
Kamyshin	365
Kanary (grande)	382
Kandalakcha	365
Kangelang	382
Kaninn	365
Kaprena	371
Kars	379
Kasan	365
Kasragouda	379
Katwyk-sur-Mer	361
Kaufbeuren	368
Kawa-Kawa	387
Keeling (îles)	391
Kelmos (mont)	371
Kemm	365
Kensington	357
Kerguelen (île)	391
Kertch	365
Kew	358
Kharkow	365
Kherson	365
Kiang-tcheou	379
Kidros	379
Kidwelly	358
Kiel	363
Kiev	365
Kilkadraan	358
Killibegs	358
Kinderhook	394
King (île)	382
Kingstown (feu)	358
Kinnaird-Head	358
Kinsale	358
Kiringskoï-Ostrog	379
Kirkby-Lonsdale	358
Kisliar	365
Kistna-Gherry	379
Kivern (Saint-)	358
Klagenfurth	368
Klin	365
Knoy (île)	387
Kodiak	394
Kœnigsberg	368
Kola	365
Kolymsk (Nishne)	379
Kongelf	363
Kongsbacke	363
Kongswinger	363
Koondapoor	379
Korskaer (phare)	365
Koslov	365
Kosseir	391
Kotzebue (île)	387
Kostroma	365
Kragerœ	363

NOMS DES LIEUX.	Pages
Kranichfeld	368
Krasnoyars	379
Krementchouk	365
Krems	368
Kronprindsens (île)	394
Kronstadt	365
Krusenstern (île)	387
Kullen	363
Kumi	379
Kurnool	379
Kursk	365
Kyholm	363
Kykduïn	361
L	
Labiau	368
Ladrone (grande)	379
Lagon (île du)	387
Lagon de Bligh	387
Lagos	376
Laguemba (île)	387
Lagulas (cap)	391
Laguna	400
Laholm	363
Lambert (île)	387
Lambhuus	363
Lamorsek (île)	387
Lampedouse	374
Lancaster (Angleterre)	358
Lancaster (Etats-Unis)	394
Lancerotte	391
Landsberg	368
Landscrona	363
Landsend	358
Landsort	363
Langle (pic de)	379
Langres	350
Lannes (cap)	382
Lannion	350
Laon	350
Lansallos	358
Lapalisse	350
Largentière	350
Larnaca	379
Lataquié	379
Laughlan (île)	387
Launceston	382
Lausanne	374
Laut (Poulo)	382
Laval	350
Lavata	400
Lavaur	350
Laybach	368
Lazareff (île)	387
Leasowes	358
Leblanc	350
Lécluse	361
Lectoure	350
Ledbury	358
Leer	369
Leeuwarden	361
Lefouga. *V.* Hapaï	386
Legiep (île)	387
Legnago	374
Leipzig	369
Leiva	400
Lenkoran	379
Leogane	397
Léon (île de)	376
Lépante	371
Lesparre	350
Leuwin (cap)	382
Levant (île du)	350
Leyde	361
Lézard (cap)	358
Libau	365
Libourne	351
Lilienthal	369
Lille	351
Lima	400
Limérick	358
Limoges	351
Limoux	351
Limpjada	371
Linas (mont)	374
Lincoln (Angleterre)	358
Lincoln (port)	382
Linderness	363
Linz	369
Lisbonne	377
Lisieux	351
Livadia	371
Liverpool (Angleterre)	358
Liverpool (Etats-Unis)	394
Livourne	374
Llandilo	358
Lô (Saint-)	351
Lobos (île dos)	400
Lobos de Afuera	400
Loches	351
Lodève	351
Lodi	374
Loheia	379
Lomas (pointe)	400
Lombez	351
Lombock	382
Londonderry (cap)	382
Londres	358
Long-Island	394
Longships	358
Longstone (phare)	358
Longue (île)	387
Lons-le-Saulnier	351
Loo-Chow	379
Loop-Head	358
Lopatka (cap)	379
Lopèz (cap)	391
Loreto	374
Lorient	351
Loss (île de)	391
Lostange (île)	387
Loudéac	351
Loudun	351
Loughborough	358
Louhans	351
Louis (St-), Sénégal	391
Louis (St-), cap (Canada)	394
Louis (St-), fort (Haïti)	397
Louis (St-) tour	351
Louisbourg	394
Louvain	361
Louviers	351
Löwenörn (cap)	394
Lowestoffe ou Leostoffe	358
Lubni	365
Lubeck	369
Lucas (St-), cap	394
Lucerne	374
Lucepara	382
Lucia (Santa-), cap	400
Luçon	351
Lucques	374
Lugano	374
Lund	363
Lunden	363
Lundy (île)	358
Lunéville	351
Lure	351
Lure (mont)	351
Luxembourg	361
Luzzara	374
Lydia (île)	387
Lyme-Cobb	358
Lynas	358
Lyon	351
M	
Macao	380
Macauley (île)	387
Macerata	374
Machichaco (cap)	377
Mâcon	351
Macouba	397
Macquarie (port)	383
Macquarie (île)	387
Maculla	380
Madère	391
Madona-di-S.-Luca	374
Madras	380
Madre de Dios. *Voyez* Christina	385
Madrid	377
Madura (fort), Indes	380
Madura (île)	383
Maestricht	361
Mafra	377
Magdelena (la)	400
Magdeburg	369

NOMS DES LIEUX.	Pages	NOMS DES LIEUX.	Pages	NOMS DES LIEUX.	Pages
Mahé	380	Marie (Ste-), cap (Portugal)	377	Memel	369
Mahon	377	Marie (Ste-), Madagascar	391	Mende	351
Mai (île de), cap Verd	391	Marie (Ste-), Açores	391	Mendocin (cap)	394
Maidens-Rock	358	Marie (Ste-), cap, ou de Rocha (Brésil)	400	Menehould (Sainte-)	351
Maït (île)	391	Marie (Ste) île (Patagon)	400	Mers-el-Kibir	391
Maïttia (île)	387	Maries (les Saintes-)	351	Messine	374
Maizi (pointe)	397	Marienburg	369	Mestre	374
Makassar	383	Marien-Leuchte	363	Metz	351
Makerstoun	358	Mariopol	365	Mexicalcingo	394
Makree	358	Maritimo	374	Mexico	394
Makronisi	371	Marken	361	Mezène	365
Malabrigo (baie)	400	Markoë	363	Mézières	351
Malaca	380	Marmande	351	Mezurat (cap)	391
Maladetta (pic)	351	Maroc	391	Miadi (île)	387
Malaga	377	Marseille	351	Miask	365
Malamocco	374	Marstrand	363	Michel (St-), île (Açores)	391
Malayta	387	Marta-Grande (Santa-)	400	Michigan (lac)	394
Maldonado	400	Marthe (Sainte-)	400	Miconi	371
Malespina (cap)	380	Martin (St-) (*Antilles*)	397	Middelbourg	361
Malines	361	Martin (îles Saint-), *Salomon*	387	Milan	374
Malmoë	363	Martinique *V.* Fort Royal, etc.	396	Mildenhall	358
Malo (Saint-)	351	Martin-Vaz (île)	391	Millau	352
Malouines (îles)	391	Marvejols	351	Milo	371
Malte	374	Mascate	380	Miloradowitch (île)	387
Mamers	351	Matapan (cap)	371	Mingan (île)	394
Mamora	391	Matanzas (pic)	397	Minsk	365
Manan (le grand)	394	Mathew (volcan)	387	Miragoane (baie)	397
Manawa-Tawi (îles)	387	Mathew (île)	387	Mirande	352
Manchester	358	Mathias (île)	387	Mirandola	374
Mandal	363	Mathieu (Saint-), phare	351	Mirecourt	352
Mandry (la)	371	Matia (île)	387	Mirik (cap)	391
Mangalore	380	Matifou (cap)	391	Misory (île)	387
Mangia	387	Matsumay	380	Mispalu (îles)	387
Manheim	369	Matty (île)	387	Misque	400
Manille	383	Maule (rivière)	400	Mitau	365
Manoel-Luiz	400	Mauléon	351	Mocha (île)	400
Mans (le)	351	Maupas (tuc de)	351	Modbury	358
Mansoria	391	Maupiti (île)	387	Modène	374
Mantes	351	Mauriac	351	Modon	371
Mantilo (île)	371	May (île de)	358	Mogador	391
Mantoue	374	May (cap)	394	Mogane	397
Maouna (île)	387	Mayence	369	Moheli	391
Maouti (île)	387	Mayenne	351	Mohilev	365
Maraca (île)	400	Mayotte	391	Moissac	352
Maracau (groupe)	387	Mazzara	374	Moka	380
Maranham	400	Meaux	351	Môle Saint-Nicolas	397
Marasing	383	Medicina	374	Moller (île)	388
Marathon (cap)	371	Medveji (îles)	380	Mombas	391
Marboré (tour du)	351	Mégare	371	Monchique (pic)	377
Marburg (Hesse)	369	Meidje (la), mont	351	Moncontour	352
Marburg (Styrie)	369	Meiningen	369	Mondego (cap)	377
Marc (Saint-), cap	397	Melille	391	Mondovi	374
Marcellin (Saint-)	351	Melle	351	Monges (les)	352
Marennes	351	Melnick	369	Monjerabad	380
Margate	358	Melun	351	Monomoy (phare)	394
Marguerite (île), gr. Oc.	387	Melville (île)	387	Monopin (pic)	383
Marguerite (île) (Antilles)	397			Monopoli	374
Maria (cap) (Nlle Holl.)	383			Montague (cap)	400
Marie (Ste-), Sorlingues	358			Montaigu	361
				Montalto	374

NOMS DES LIEUX.	Pages
Montaigis	352
Montauban	352
Montbard	352
Montbelliard	352
Mont-Blanc	374
Montbrison	352
Montcal	352
Mont-Cenis	374
Mont-de-Marsan	352
Montdidier	352
Mont-Dilly	380
Mont-d'Or	352
Montebello	374
Monte-Braglio	374
Monte-Christo	374
Monte Figo	377
Monte-Foscano	374
Monte-Lauro	377
Monte-Legnone	374
Montelimart	352
Monte-Maggiore	369
Monterey	394
Montevideo	400
Montfort	352
Montluçon	352
Mont-Médy	352
Montmorillon	352
Montpellier	352
Mont-Perdu	352
Montreuil-sur-Mer	352
Mont-Rosa	374
Mont-S.-Loup (phare)	352
Mont-Sein (pic)	377
Mont-Serrat (pic)	377
Mont-Serrat (*Antilles*)	397
Montspelés (cap des)	394
Mont-Viso	374
Monza	374
Moolky	380
Moralés	400
Morant (pointe)	397
Morlaix	352
Mortagne	352
Mortain	352
Mortlock (île)	388
Mortory (île)	374
Morup-Tange	363
Mosdok	365
Moskou	365
Mostaganem	392
Motou-Iri (île)	388
Moulins	352
Moulins (pointe des)	377
Mourré-de-Cheniez (Mt)	352
Mozambique	392
Mudgherry	300
Mulgrave (port)	394
Mulgrave (île)	388
Mulhausen	369
Mulheim	369

NOMS DES LIEUX.	Pages
Mull of Galloway	358
Mull of Kintyre	358
Mumbles	358
Munich	369
Munster	369
Murat	352
Muret	352
Muyden	361
Mysoor (fort)	380
N	
Naarden	361
Nagmungatum	380
Nakkehoved	363
Namur	361
Nancy	352
Nangasaki	380
Nankin	380
Nantes	352
Nantua	352
Nantuket	394
Nao (cap)	377
Naples	374
Napoly	371
Narbonne	352
Narcisse (île)	388
Nargen. *V.* Norgou	365
Narva	365
Nashville	394
Nassau (cap) (N° Zemble)	380
Nassau. *V.* Providence	397
Natchez (fort)	394
Natunas	383
Naumburg	369
Navarin	371
Navaze (île)	397
Needles	358
Négrepont	371
Negrais (cap)	380
Nejine	365
Nelson (port)	383
Nennortalik	394
Nérac	352
Nertchinsk	380
Neufahrwasser (phare)	369
Neufchâteau	352
Neufchâtel. (France)	352
Neufchâtel. (Suisse)	374
Neustadt	369
Neuwerk	369
Nevers	352
New-Bedfort	394
Newbury	358
New-Haven	394
New-London	394
Newnham (cap)	394
New-York	394
Ngoncy	392
Nhao (île)	388

NOMS DES LIEUX.	Pages
Niakernak	394
Nice	374
Nicholson (port)	388
Nicobar (grande)	383
Nicolaïef	365
Niddingen	363
Nieuport	361
Niévès	397
Nigeri (île)	388
Nijnei-Novgorod	365
Nimègue	361
Nîmes	352
Niort	352
Nischné-Oudinsk	380
Nocera	374
Nogent-le-Rotrou	352
Nogent-sur-Seine	352
Nontron	352
Norburg	363
Nordhausen	369
Nordlingen	369
Nord-Ouest (cap) (Nouvelle-Hollande)	383
Norfolk	394
Norgou (phare)	365
Norman (cap)	394
Norrkoping	363
Norriton	394
Norr-Telje	363
North-Foreland	358
North-Shields	358
Nossa-Senhora-do-Desterro	400
Nossi-Bé	392
Noto (cap)	380
Nottingham	358
Nougouor (île)	388
Nouka-Hiva	388
Nootka-Sound	394
Nouvelle (la) (phare)	352
Nouvelle-Madrid	394
Nouvelle-Orléans	394
Novare	374
Novgorod	365
Novi (Croatie)	371
Novi (Italie)	374
Novomoskovsk. *V.* Samara	366
Nuggur	380
Nuremberg	369
Nurtingen	369
Nykoping	363
O	
Obdorsk	380
Oby major	383
Oby minor	383
Ocanna	377
Océan du Sud (île)	388

NOMS DES LIEUX.	Pages
Odemira	377
Odensholm (phare)	365
Odessa	365
Oeland	363
Oeno (île)	388
Oerebro	363
Oeregrund	363
Oestergarnsholm	363
Ofen. *V.* Bude	370
Ojolava. *V.* Opoulou	388
Okhotsk	380
Okosir (île)	380
Oldenburg	369
Ollap (île)	388
Ollinda	400
Olonne (les Sables d')	352
Olonos (mont)	371
Oloron	352
Olosinga (île)	388
Omaney (cap)	394
Ombay	383
Omer (Saint-)	352
Omsk	380
Onega	365
Onorourou. *V.* Honorourou	387
Opoulou (île)	388
Opoun. *V.* Olosinga	388
Oran	392
Orange	352
Orchilla (île)	397
Orehoua (île)	388
Orel	365
Orenbourg	365
Orfordness	358
Orfort (cap)	394
Oristano	374
Orizava (pic)	394
Orléans	352
Ormskirk	358
Oro (cap d')	371
Oropesa	377
Orrengrund	365
Orsk	380
Orskier	363
Ortegal (cap)	377
Orthez	352
Oruro	400
Osimo	374
Osnasbruck (île)	388
Osnasbruck	369
Ossero	371
Ostaschoff	366
Ostende	361
Osterode	369
Osterrisoer	363
Osthammar	363
Otago (port)	388
Otchakoff	366
Otdia (île)	388
Otea (île)	388
Otou (cap) (Nouv.-Zél.)	388
Otrante	374
Otway (cap)	383
Oualan (île)	388
Ouarkok	392
Ouessant (phare d')	353
Ufa	366
Ounalaska	395
Ounimack	395
Ouralsk	366
Oustkamenogorsk	380
Owhyhi (île)	388
Oxford	358
Oystreham (phare d')	353
P	
Paderborn	369
Padoue	374
Pagon (île)	388
Paimbœuf	353
Paix (port de)	397
Pajonal	400
Palerme	374
Palliser (cap)	388
Palma-Nuova	374
Palme (Majorque)	377
Palme (île de) (Canaries)	392
Palmyras (île)	388
Palos (cap)	377
Pamiers	353
Pamplona	377
Panama	400
Papa (cap)	371
Papudo	400
Pâques (île de)	388
Para	400
Parahyba do Norte	400
Paramatta	383
Parenzo	369
Paris	353
Parme	374
Parnasse (mont)	371
Paro	371
Parthenay	353
Passage (port du)	377
Passandava (baie)	392
Passariano	375
Passaro	375
Passion (île de la)	388
Pasto	400
Paterson (île)	388
Patience (cap)	380
Patras	371
Patrixfiord	363
Pau	353
Paul-de-Loanda (Saint-)	392
Paul (île Saint-) (Terre-Neuve)	395
Pavie	375
Payta	400
Paz (la)	400
Pedra-Branca (Chine)	380
Pedra-Branca (Sincapour)	383
Pekin	380
Pelée (montagne)	397
Pellew (îles) (Nlle Holl.)	383
Pello	363
Pelvoux (mont)	353
Pembrocke (cap)	395
Penang (Poulo)	380
Penas (cap de)	377
Pendennis	358
Penedo de San-Pedro	392
Penfret (phare de)	353
Peniche (cap)	377
Peniscola	377
Penmarch (phare de)	353
Pensa	366
Pensacola	395
Penter	383
Pentland-Skerries	359
Pera (cap de)	377
Perekop	366
Perigueux	353
Perinaldo	375
Perm	366
Pernambuco	400
Péronne	353
Pérotte (coffre de)	395
Pérouse	375
Perpignan	353
Pershore	359
Pesaro	375
Peschiera	375
Petatlan	395
Petau	369
Péterborough	359
Pétersbourg (Saint-)	366
Pétropaulowsk	380
Pétropaulowskoï	380
Pétrosawods	366
Petworth	359
Pevensey	359
Philadelphie	395
Philipp (port)	383
Philippine	361
Philipps (île)	388
Philippsbourg	369
Piacenza	375
Pianosa	375
Pic (île du) (Açores)	392
Pic du Midi de Bigorre	353
Pichidanque	400
Pic Posets	353
Piedade (pointe de)	377
Pierre (Saint-), I. Sardaigne	375

NOMS DES LIEUX.	Pages
Pierre (St-), île (Terre-Neuve)	395
Pierre (St-), Martiniq.	397
Pilarès (cap)	400
Pilier (phare du)	353
Pillau	369
Pilsen	369
Piombino	375
Pirano	369
Pirée	372
Pisang (Poulo),	383
Piscadorès (îles)	388
Pisco	400
Pise	375
Pitcairn (île)	388
Pithiviers	353
Pittsburg	395
Pladda	359
Planier (phare)	353
Plata (la)	400
Platée	372
Pleasant (île)	388
Ploermel	353
Plymouth	359
Pointe-à-Pitre	397
Poitiers	353
Pol (Saint-)	353
Pola (île). *V.* Sevaï	389
Pola	369
Poligny	353
Pollingen	369
Polotz	366
Poltava	366
Polten (Saint-)	369
Pondichéry	380
Ponoï	366
Pons (Saint-)	353
Pontarlier	353
Pont-Audemer	353
Pontivy	353
Pont-l'Evêque	353
Pontoise	353
Poole	359
Poonamallee	380
Popayan	400
Popo (île)	383
Popocatepetl	395
Porchester	359
Pordenone	375
Porkala-Udd	366
Poros (île)	372
Porquerolles (phare de)	353
Port-au-Prince	397
Portland (Anglet.)	359
Portland (Islande)	363
Portland (cap) (N^le Hol.)	383
Portland (îles), gr. Oc.	388
Porto (Italie)	375
Porto (Portugal)	377
Porto-Bello	400
Porto-Cabello	400
Porto-Farina	392
Porto Ferrajo	375
Portogalète	377
Porto-Rico	397
Porto-Santo	392
Porto-Seguro	400
Port Patrick	359
Port-Royal (Jamaïque)	397
Portsmouth (Anglet.)	359
Portsmouth (Etats-Un.)	395
Potosi	400
Potsdam	369
Poulkova. *V.* Pétersbourg	366
Poulouot (île)	388
Poulousouk (île)	388
Prades	353
Prague	369
Praslin (port)	388
Prêcheur (pointe du)	397
Predpriatée (île)	388
Presbourg	372
Primero (cap)	400
Prince (île du) (détr. de la Sonde)	383
Prince (île du) (Afrique)	392
Princesse (île)	388
Prior (cap)	377
Privas	353
Promontore (cap)	369
Proven	395
Providence (I. de la), gr. Océan	388
Providence (Etats-Unis)	395
Providence (I. de la) Bahama	397
Provins	353
Pskov	366
Puebla de los Angeles	395
Puicerda	377
Pullicate	380
Puna	400
Puno	400
Purmerende	361
Puy (le)	353
Puy-de-Dôme	353
Pylstaert (île)	388
Q	
Quebec	395
Quedlinburg	369
Quelen (île)	388
Quelpaert	380
Quéné	392
Quentin (Saint-)	353
Queretaro	395
Querqueville (phare de)	353
Quilca	401
Quillebœuf	353
Quimper	353
Quimperlé	353
Quito	401
R	
Rabath (Salé)	392
Rafti (île)	372
Ragged. *V.* Borneo	382
Raguse	372
Raïatea (île)	388
Rambouillet	353
Ramsgate	359
Randers	363
Rarotonga (île)	388
Rastadt	369
Ratisbonne	369
Ratmanoff (cap)	380
Ravenne	375
Ray (cap)	395
Raz (bec du)	353
Raz-at	392
Raze (cap)	395
Razu (mont)	375
Real-Corona	401
Recanati	375
Recife	401
Reculet-Toiry (mont)	353
Redon	353
Regent's Park	359
Reggio	375
Reikianess	363
Reikiaviig	364
Reims	353
Remedios (port de los)	395
Remiremont	353
Rendsburg	364
Rennes	353
Réole (la)	354
Résolution (île)	388
Rethel	354
Revel	366
Rhinns of Islay	359
Rhodes	380
Riasan	366
Ribérac	354
Riche (pointe)	395
Richmond (Angleterre)	359
Richmont (Etats-Unis)	395
Riez	354
Riga	366
Rimini	375
Riobamba-Nuevo	401
Rio-Grande-de-S.-Pedro	401
Rio-Janeiro	401
Rio-Negro	401
Riom	354
Ripa-Transone	375

NOMS DES LIEUX.	Pages
Risgoun (île)	392
Rivoli	375
Rixhöft (phare)	369
Roanne	354
Robert (le)	397
Roca (cap de)	377
Rochebrune (mont)	354
Rochechouart	354
Rochefort	354
Rochelle (La)	354
Rocroy	354
Rodez	354
Rodney (cap)	388
Rodrigue (île)	392
Roeskilde	364
Roi George (port du)	383
Roissy (île)	388
Roma (île)	383
Romanzoff (cap)	380
Romanzoff (île)	388
Romberg	380
Rome	375
Romney (New-)	359
Romorantin	354
Rondoë	364
Roque (Saint-), cap	401
Roques (les)	397
Rose (île)	388
Rosette	392
Rota (île)	388
Roth	369
Rotouma (île)	388
Rotskar (phare)	366
Rottenburg	369
Rotterdam	361
Rottnest	383
Rouen	354
Rouk (île)	388
Roveredo	375
Rovigno	369
Rovigo	375
Royston	359
Rübe ou Rypen	364
Rubren (le grand), mont	354
Ruffec	354
Ruremonde	361
Rurick (île)	388
Rushchuk	372
Ryacottah	380
Rye	359
S	
Saba (île)	397
Sabionetta	375
Sable (cap de)	395
Sacile	375
Sacken (île)	388
Sacramento (colonia del S.)	401

NOMS DES LIEUX.	Pages
Sacratif (cap)	377
Sadras	380
Sacby	364
Saeloë	364
Sagan	369
Saintes	354
Saintes (les) (Antilles	397
Sakhalian (île)	380
Salagua	395
Salamanca	395
Salamine	372
Salayer	383
Salé	392
Salehhieh	392
Salem	395
Salez y Gomez (île)	389
Salines (pointe des)	397
Salisbury	359
Salizano (cap)	380
Salomon (cap)	372
Salonique	372
Salvador (San-)	397
Salvages (îles)	392
Salzbourg	369
Samana (île)	397
Samana (cap)	397
Samanco	401
Samara	366
Samarang	383
Sambas	383
Sambilangs (les)	383
Samboangan	383
Sambro (phare)	395
Samsoë	364
Sancerre	354
Sandown	359
Sandwich	359
Sandwich (cap) (Nouvelle-Hollande)	383
Sandwich (île)	389
Sandwich (îles). *V.* Owhyhi et Honorourou	388
Sandwich (terre de)	392
Sandyhook	395
Sangaer (cap)	380
Sanguir	383
Santa	401
Santander	377
Santiago (cap)	401
Santiago (Cuba)	397
Santorin	372
Santos	401
Sapata (Poulo)	380
Saransk	366
Saratov	366
Sarepta	366
Sarigan (île)	389
Saritscheff (pic)	380
Sarlat	354
Sarmiento (mont)	401

NOMS DES LIEUX.	Pages
Sarrebourg	354
Sarreguemines	354
Sartène	354
Sassari	375
Satahoual (île)	389
Saumur	354
Sauvage (île)	389
Savannah	395
Savenay	354
Saverne	354
Savu (île)	383
Sceaux	354
Schaffhausen	375
Schelagskoi (cap)	380
Schelestadt	354
Schiedam	361
Schlesvig	364
Schmalkalden	369
Schouwen	361
Schwaz	369
Schweïdnitz	370
Scilly (île) (gr Océan)	389
Sébastien (St-) (Brésil)	401
Sébastien (St-) (Espag.)	377
Sédan	354
Séez	354
Segré	364
Séide	380
Seïeroë	364
Sein (île de) (phare)	354
Selinginskoï-Ostrog	380
Sémipalatinsk	380
Semur	354
Sénégal. *V.* S.-Louis	391
Senlis	354
Sens	354
Sept-Iles (phare des)	354
Serangani	383
Seringapatam	381
Serles (île)	389
Ses-Skâr. *V.* Sishar	366
Sétuval	377
Sevaï (île)	389
Sevastopol	366
Sever (Saint-)	354
Séville	377
Seychelles (îles)	392
Seypan (île)	389
Shaftsbury	359
Shelburne (phare)	395
Sherborne	359
Sherness	359
Shipunskoï-Noss	381
Shoreham	359
Shoukianga (rivière)	389
Shrewsbury	359
Siao (île)	383
Sicasica	401
Sidney	383
Sienne	375

NOMS DES LIEUX.	Pages
Sierra-Leone (cap)	392
Simbirsk	366
Simferopol	366
Sincapoor	383
Sinès	377
Si-ngan-fu	381
Sinigaglia	375
Sinope	381
Siout	392
Sirevaag	364
Sisal	364
Sishar (phare)	366
Skagen	364
Skanor	364
Skelligs-Rock	359
Skerries	359
Skerryvore	359
Skudenoess	364
Slough	359
Slyne-Head	359
Smalls-Rocks	359
Smolensk	366
Smyrne	381
Snarès (îles)	389
Sneefield-Joekul	364
Socoa	354
Socotra	392
Soderarms (phare)	364
Soderhamn	364
Sofala	392
Soissons	354
Soleure	375
Soliman (port)	392
Sombrero	397
Sommers (phare)	366
Sônderburg	364
Sondershausen	370
Sondrio	375
Sooloo	383
Sorata ou Esquibel	401
Souerah (Mogador)	391
Soufre (île du)	381
Sour	381
Sourabaya	383
Southerness	359
South-Foreland	359
South-Hampton	359
South-Kilworth	359
South-Rock	359
South-Sea	359
South-Stack	359
Sparte	372
Spartel (cap)	392
Speard (cap)	375
Spetzia (île)	372
Spezzia (la)	375
Spichel (cap)	377
Spilembergo	375
Spira	370
Spolète	375

NOMS DES LIEUX.	Pages
Spurn	359
Stade	370
Start-Point	359
Stavropol	366
Stephens (port)	383
Stephens (île)	389
Stewart (île)	389
Stockholm	364
Stolberg	370
Strachi (Saint-)	372
Stralsund	370
Strasbourg	354
Stretensk	381
Stromstadt	364
Strophade (île)	372
Stuttgard	370
Suakim	392
Sud-Est (cap) (*N-Guin.*)	389
Suez	392
Suffren (baie de)	381
Sumburgh-Head	359
Sunderland	360
Sundsvall	364
Supe	401
Superga	375
Surate	381
Surop (phare)	366
Sutton	360
Svartklubb	364
Swalferort	366
Swcer (îles)	383
Swinemunde (phare)	370
Sydenham (île)	389
Syène	392
Syracuse	375
Syzran	366

T

NOMS DES LIEUX.	Pages
Tabago	397
Tabarque (île)	392
Tabouai-Manou (île)	389
Tacna	401
Tacora	401
Tadjoura	392
Tadoussac	395
Taganrok	366
Tago-Mago	377
Taguilsk (Nijnei)	366
Taha (île)	389
Taïti (île)	389
Talcahuano	401
Taman	366
Tamatam (île)	389
Tamatave	392
Tambov	366
Tampico	395
Tanger	392
Tannis	392
Tara	381

NOMS DES LIEUX.	Pages
Tarapia	372
Tarbes	354
Tarbet-Ness	360
Tarchankut (phare)	366
Tariffa (île)	377
Tarquinio (pic)	397
Tarragone	377
Tarvestadt	364
Tasse (île)	372
Taunton	360
Tavastehus	366
Tavolara (cap)	375
Taygète (mont)	372
Tcherkask (Novo)	366
Tchernigov	366
Teahoura (île)	389
Teay (I) ou du Lagon	387
Tédelès (cap)	392
Teglio	375
Teklenburg	370
Tellicherry	381
Tenby	360
Ténériffe (île)	392
Tengricotta	381
Tercère (île)	392
Ternate	383
Ternay (baie de)	381
Terracina	375
Terschelling	361
Tescuco	395
Testa (cap della)	375
Teulada (cap)	375
Thabor (mont), Alpes	354
Thèbes (Grèce)	372
Thèbes (Egypte)	392
Theodosia ou Caffa	364
Theturoa	389
Thielt	361
Thiers	354
Thionville	354
Thomas (St-), île (Afr.)	392
Thomas (St-) (Antilles)	397
Thomas (St-) de Nuevo-Guaya. *V.* Angostura	398
Thorne	360
Thunoe	364
Tiagar	381
Tiburon (cap)	398
Tifflis	381
Tigilskaïa	381
Tikopia (île)	389
Timana	401
Timor	383
Tinhosa (île)	381
Tinian (île)	389
Tinnivelly	381
Tino	372
Tiokea (île)	389
Titicaca	401
Tobolsk	381

NOMS DES LIEUX.	Pages	NOMS DES LIEUX.	Pages	NOMS DES LIEUX.	Pages
Todos os Santos	401	Troitzk	381	Valognes	355
Tolbuchin (phare)	366	Trondhiem. *V.* Drontheim	362	Valona	372
Tolède	377	Troumouse (mont)	355	Valparaiso	401
Toluca	395	Trowbridge	360	Valvasone	375
Tomahou. *V.* Bourou	382	Troyes	355	Van	381
Tomependa	401	Truxillo	401	Vanderlin	383
Tomsk	381	Tschernoï-Jarr	366	Van-Diémen (cap)	383
Tondern	364	Tschirikoff (cap)	381	Vaniambaddy	381
Tonga-Tabou (île)	389	Tschirikoff (île)	395	Vanikoro (île)	389
Tongres	361	Tschitschagoff (cap)	381	Vannes	355
Tonnerre	354	Tschitschagoff (île)	389	Varès (cap de)	377
Tonningen	364	Tsus-sima	381	Varèse	375
Torjock	366	Tubingen	370	Varnah	372
Tornea	366	Tuddington	360	Varsovie	366
Toro (rocher)	375	Tula	366	Vassy	355
Tortone	375	Tulle	355	Vauclin (mont du)	398
Tortosa (Syrie)	381	Tunis	392	Vaujuas (pointe de)	381
Tortose (Espagne)	377	Turbaco	401	Vavao (île)	389
Tortue (île de la)	398	Turin	375	Vavitao (île)	389
Tortuga (île)	398	Turques (îles)	398	Veere	361
Tory (île)	360	Turuchansk	381	Vellore	381
Totma	366	Tusker Rock	360	Vendôme	355
Toubabo-Kany	392	Tutacorin	381	Vendres (Port-)	355
Tougoulou (île)	389	Twer	366	Venise	375
Toukinskaïa	381	Tynemouth	360	Venloo	362
Toul	354	Tyrnau	372	Ventoux (mont)	355
Toulon	354	Tzaritzyn	366	Ver (pointe de) (phare)	355
Toulouse	354			Vera-Cruz	395
Tourane	381			Verd (cap)	392
Tour du-Pin (la)	354	**U**		Verden	370
Tournay	361			Verdun	355
Tournon	354	Udevalla	364	Verkho-Ouralsk	381
Tours	354	Udine	375	Vérone	375
Trafalgar (cap)	377	Ulm	370	Versailles	355
Travemunde	370	Umba	366	Vertes (îles)	389
Trébizonde	381	Umea	364	Vervins	355
Trelleborg	364	Unst	360	Vesoul	355
Tremiti (île)	375	Untiefen (cap)	381	Vessel (cap)	383
Trente	370	Upsal	364	Vésuve	376
Tres-Forcas (cap)	392	Uranibourg	364	Vezelay	355
Tres-Montes (cap)	401	Urbino	375	Vianna	377
Tres-Puntas (cap)	401	Ussel	355	Vibourg	366
Trevandrum	381	Utklippar	364	Vicenza	376
Trèves	370	Utique	392	Victory (cap)	401
Trévise	375	Uto	366	Viddin	372
Trévoux	355	Utrecht	361	Vienne (France)	355
Trevose-Head	360			Vienne (Autriche)	370
Trieste	370			Vierges (cap des)	401
Trikeri	372	**V**		Vieux cap Français	398
Trindelen	364			Vigan (le)	355
Trinidad (île)	398	Valdivia	401	Vignemale (mont)	355
Trinité (île de la) Oc. at.	392	Valence (France)	355	Vigevano	376
Trinité (île de la)	398	Valence (Espagne)	377	Vigo	377
Trinomallee	381	Valenciennes	355	Vilcanota	401
Trinquemalay	381	Valentia (île)	360	Villach	370
Tripoli (Syrie)	381	Valéry (Saint-) en Caux	355	Villa del Pao	401
Tripoli (Barbarie)	392	Valery (St-) sur Somme	355	Villa do Condé	377
Tripolitsa	372	Valladolid (Mexique)	395	Villefranche (Aveyron)	355
Tristan da Cunha	392	Valladolid (Espagne)	377	Villefranche (Garonne)	355
Trivillour	381	Valmy	355	Villefranche (Rhône)	355

NOMS DES LIEUX.	Pages
Villefranche (Italie)	376
Villeneuve d'Agen	355
Vilna	366
Vincent (Saint-), cap	377
Vire	355
Virgin-Gorda	398
Viscardo (cap)	372
Vitebsk	366
Vitré	355
Vitry-le-Français	355
Viviers	355
Vlaardingen	362
Vladimir	366
Vliegen (île)	389
Vlieland	362
Voghera	376
Voghiera	376
Volcan (île du)	383
Volcanos (îles)	389
Volcans (baie des)	381
Volchonski (île)	389
Vologda	366
Vona (cap)	381
Voroneje	366
Vouziers	355
Vulcain (île)	389
W	
Waïa Pou (cap)	389
Waigiou (île)	389
Wakefield	360
Waldeck	370
Wallis (îles)	389
Walney	360
Walsingham (cap)	395
Waltham	360
Wama. *V.* Arrou	381
Wangeroog	370
Wangi-Wangi	383
Wanstead-House	360
Warasdin	372
Warberg	364
Wardhuus	364
Warnemunde	370
Warrington	360
Washington	395
Watchman (cap)	401
Watelin (île)	398
Weimar	370
Weissembourg	355
Wesel	370
West-Cappel	362
Western (port)	383
Westervik	364
Westerskar	364
Wetter (île)	384
White-Haven	360
Whitsunday (île)	389
Whittle (cap)	395
Wiborg	364
Wicklow-Point	360
Wildeshausen	370
William (King-), cap	389
Williamsburg	395
Willoughby (cap)	384
Wilson (promontoire)	384
Winchelsea	360
Winchester	360
Windsor	360
Wingoe	364
Winterton	360
Wisby	364
Wismar	370
Wittemberg	370
Wittgenstein (île)	389
Woerden	362
Wolfenbuttel	370
Woodle (île)	389
Worms	370
Wrath	360
Wurtzbourg	370
Wurzen	370
Wushneï-Volotschok	366
X	
Xalapa	395
Xanten	370
Xulla-Bessy	384
Xulla-Mangola	384
Y	
Yeu (île d')	355
York	360
York (cap)	384
York (île du Duc d')	389
Ypres	362
Yriex (Saint-)	355
Yssengeaux	355
Ystad	364
Yvetot	355
Z	
Zacatecas	395
Zachée (île)	398
Zafarines (îles)	392
Zandvoort	362
Zante	372
Zanzibar	392
Zéa	372
Zerbi (île)	392
Zeyla	392
Zierickzée	362
Zitoun	372
Zmeinogorsk	381
Znaim	370
Zoetemer	362
Zumpango	395
Zurich	376
Zutphen	362
Zwol	362

EXPLICATION

ET

USAGE DES ARTICLES

DE LA

CONNAISSANCE DES TEMPS.

Diverses espèces de temps et de jours.

On distingue trois espèces de temps : le temps *vrai*, le temps *moyen* et le temps *sidéral;* tous trois s'expriment en jours, heures, minutes et secondes. Le jour *vrai* est l'intervalle de temps compris entre deux passages consécutifs du Soleil *vrai* au même méridien; le jour *moyen*, le temps compris entre deux passages consécutifs de l'astre fictif auquel on a donné le nom de soleil *moyen;* enfin le temps compris entre deux retours consécutifs d'une étoile au méridien, forme le jour *sidéral*.

Le jour est *astronomique* ou *civil;* le jour *astronomique* commence à *midi vrai* ou à *midi moyen*, selon qu'on emploie le temps *vrai* ou le temps *moyen;* il se partage en 24 heures, que l'on compte sans interruption de 0 à 24, ou d'un midi au midi suivant. Le jour *civil* commence à *minuit*, et se compose également de 24 heures; mais il est divisé en deux périodes de 12 heures chacune, qu'on distingue en heures du *matin*, de minuit à midi; et en heures du *soir*, de midi à minuit. Dans la *Connaissance des Temps*, on emploie le temps civil seulement pour les levers et couchers du Soleil, de la Lune et des planètes, les phases de la Lune, les éclipses de Soleil et de Lune et les grandes marées; tous les autres phénomènes sont annoncés en temps moyen astronomique.

Le jour *sidéral* commence à l'instant où le point équinoxial du printemps passe au méridien. Il se partage en 24 heures, que l'on compte de 0 à 24.

Transformation du temps civil en temps astronomique.

Si le temps civil est exprimé en heures du matin, ôtez un jour de la date

proposée, et ajoutez 12 heures, le résultat sera le temps astronomique demandé. Ainsi,

le 24 janvier à $5^h 49^m$ du matin, temps civil,
correspond au 23 janvier à 17 49, temps astronomique.

Si le temps civil est exprimé en heures du soir, supprimez la désignation *soir*, et vous aurez, sans aucun autre changement, le temps astronomique.

Transformation du temps astronomique en temps civil.

Si le nombre d'heures donné est plus petit que 12, ajoutez la désignation *soir*, et vous aurez le temps civil.

Si le nombre d'heures donné surpasse 12, diminuez-le de 12, ajoutez un jour à la date proposée, et vous aurez le temps civil demandé, exprimé en heures du matin. Ainsi

le 17 mars à $22^h 54^m$, temps astronomique,
correspond au 18 mars à 10.54 du matin, temps civil.

Conversion du temps d'un lieu connu en temps de Paris.

Les calculs de la *Connaissance des Temps* sont rapportés au méridien de l'Observatoire de Paris. Lorsqu'une date sera exprimée en temps d'un lieu connu, on l'exprimera en temps de Paris, à l'aide de la longitude géographique de ce lieu, réduite en heures, minutes et secondes. Si le lieu est à l'*est* de Paris, de la date proposée *retranchez* la longitude en temps, et vous aurez l'heure correspondante de Paris; si le lieu est à l'*ouest* de Paris, à la date proposée *ajoutez* la longitude en temps, et la somme sera l'heure de Paris.

Exemple. Une observation a été faite à Nankin, le 13 juillet à $2^h 24^m 13^s$, temps astronomique, on demande l'heure correspondante de Paris.

Date de l'observation.....	Juillet 13	$2^h 24^m 13^s$
Longitude orientale de Nankin.....	—	7.45.48
Temps de Paris, correspondant.....	Juillet 12	18.38.25

Toutes les fois qu'on demande l'une des quantités que renferme la *Connaissance des Temps*, pour une heure relative à un lieu autre que Paris, on doit d'abord réduire le temps de ce lieu en temps de Paris par le procédé ci-dessus, et avec le temps de Paris, ainsi obtenu, on cherche la quantité demandée.

ÉPHÉMÉRIDE DU SOLEIL.

Obliquité apparente de l'écliptique.

Cette obliquité a été calculée, en supposant l'obliquité moyenne de 23° 27′ 57″ au 1er janvier 1800, et la variation séculaire de 48″. Delambre a déterminé cette obliquité moyenne par douze solstices, tant d'hiver que d'été, observés avec le cercle répétiteur de Borda, en se servant de la Table de réfractions de Laplace, et en adoptant la latitude 48° 50′ 13″,5 qu'il avait trouvée par 1800 observations de la Polaire, faites au cercle de Borda. Les dernières observations de Méchain donnent 48° 50′ 13″,0; MM. Arago et Mathieu, en faisant usage des mêmes Tables de réfractions, ont trouvé 48° 50′ 13″,2 par un grand nombre d'observations de la Polaire, faites avec un cercle répétiteur, d'un mètre de diamètre, de Reichenbach (voyez *Connaissance des Temps* de 1816, page 355). D'après ces déterminations, on peut adopter 48° 50′ 13″,2 pour la latitude de la face méridionale de l'Observatoire.

Les déclinaisons du Soleil, calculées pour tous les jours du mois, supposent l'obliquité moyenne 23° 27′ 57″ — 0″,48 t, t étant le nombre d'années écoulées depuis 1800. Pour une seconde d'augmentation ou de diminution dans l'obliquité, la déclinaison augmenterait ou diminuerait de 1″ cot ω tang D = 2″,304 tang D. Voici une petite table de correction calculée sur cette dernière formule :

DÉCLINAISONS.	0°	3°	6°	9°	12°	15°	18°	21°	23° ½
CORRECTIONS.	0″,00	0″,12	0″,24	0″,36	0″,49	0″,62	0″,75	0″,88	1″,00

L'obliquité apparente de l'écliptique sert à convertir les longitudes et latitudes géocentriques des astres en ascensions droites et déclinaisons, et réciproquement. On la trouve page 3, calculée de 10 jours en 10 jours; on peut prendre à vue celle qui convient à un jour quelconque de l'année.

Fraction de l'année.

La fraction de l'année est le rapport de la durée de l'année tropique au temps écoulé depuis le 1er janvier; si n désigne le rang d'un jour dans l'année, on a

$$\text{fraction de l'année} = \frac{n-1}{365,24222};$$

cette quantité sert dans plusieurs calculs astronomiques.

Lever et coucher du Soleil.

On trouve, page 4 à 9, en temps moyen civil, l'heure du lever et du coucher *apparent* du centre du Soleil à Paris, c'est-à-dire qu'on a tenu compte de l'effet de la réfraction qui fait paraître à l'horizon les astres qui se trouvent 33 minutes au-dessous de ce cercle.

Longitude du Soleil à midi moyen.

La longitude du Soleil a été calculée pour chaque jour et pour le midi moyen de Paris sur les Tables de Delambre, auxquelles on a appliqué les corrections indiquées par Bessel. Elle est comptée de l'équinoxe *apparent*, et affectée de l'aberration. Si l'on veut la longitude du Soleil comptée de l'équinoxe *moyen*, telle qu'on en a besoin dans les calculs des planètes, il faut, de la longitude donnée dans ces éphémérides, retrancher la nutation et l'aberration qu'on trouve pages 34, 35 et 36.

On trouve la longitude du Soleil, pour une autre heure du jour à Paris, par cette règle : 24 heures sont à l'heure moyenne donnée comptée de midi, comme la différence entre la longitude pour le midi qui précède et la longitude pour le midi qui suit l'heure donnée, est à un quatrième terme qui, étant ajouté à la longitude pour le premier midi, donne la longitude du Soleil pour l'heure proposée.

Latitude du Soleil à midi moyen.

Lorsque des observations du Soleil ont été faites avec beaucoup de précision, et qu'on veut les calculer avec une grande exactitude, on a besoin de connaître la latitude du Soleil. Cette latitude a été calculée pour chaque jour à midi moyen. On l'aura pour une autre heure au moyen d'une partie proportionnelle, comme pour la longitude.

Logarithme de la distance du Soleil.

Le logarithme de la distance de la Terre au Soleil est nécessaire pour le calcul des orbites des comètes, pour la conversion des lieux héliocentriques des planètes en lieux géocentriques, etc. Il a été calculé pour le midi moyen de chaque jour ; on l'obtiendra, pour une autre heure, au moyen d'une interpolation.

Temps moyen au midi vrai.

Le temps moyen au midi vrai de Paris est l'heure qu'une pendule par-

faitement réglée sur le temps moyen doit marquer lorsque le centre du Soleil *vrai* est au méridien de Paris.

Lorsque le temps moyen à midi vrai surpasse $0^h\,0^m\,0^s$, il est précisément l'équation du temps à midi vrai; lorsqu'il est au-dessous de 12^h, il est le complément à 12^h de l'équation du temps. Ainsi, le 4 avril 1853, on a

temps moyen à midi vrai... $0^h\,3^m\,1^s,39$,
équation du temps à midi vrai... 0.3. 1,39.

Le 29 avril 1853, on a,

temps moyen à midi vrai... $11^h\,57^m\,12^s,35$,
équation du temps à midi vrai... 0. 2.47,65.

Le temps moyen à midi vrai conserve souvent le nom d'équation du temps, lors même qu'il est plus petit que 12^h, et qu'il est réellement le *complément* de l'équation du temps. Cette manière de s'exprimer n'est pas exacte; mais comme elle offre quelque avantage, nous nous y conformerons, et par la suite il faudra toujours entendre, par l'équation du temps, le temps moyen à midi vrai.

L'équation du temps a été calculée pour le midi *vrai* de chaque jour; on l'aura pour une autre heure de temps *vrai* à Paris, en opérant comme pour la longitude du Soleil.

Exemple. On demande l'équation du temps, le 11 novembre 1853 à $6^h\,23^m\,38^s$, temps vrai astronomique de Quito, ou, le 11 novembre à $11^h\,48^m\,0^s$, temps vrai de Paris.

Du 11 au 12 novembre, l'équation du temps augmente de $7^s,50$; on fera la proportion

$$24^h : 11^h 48^m 0^s :: 7^s,50 : x = 3^s,69.$$

Ajoutant ces $3^s,69$ à l'équation du temps $11^h\,44^m\,11^s,88$, le 11 novembre à midi vrai, on a $11^h\,44^m\,15^s,57$ pour l'équation du temps demandée.

La proportion que nous venons de faire suppose que la variation diurne de l'équation du temps est uniforme. L'erreur qui résulte de cette supposition peut, dans certains cas, aller à $0^s,11$; quand on voudra une valeur exacte, il faudra avoir recours aux différences secondes, et opérer comme plus loin pour la déclinaison du Soleil.

L'équation du temps sert à convertir le temps vrai en temps moyen, et réciproquement.

Conversion du temps vrai en temps moyen.

Calculez l'équation du temps pour l'heure vraie de Paris, ajoutez cette

équation à l'heure vraie donnée, en ayant l'attention de retrancher 12^h de la somme, toutes les fois que l'équation du temps est comprise entre 11^h et 12^h, le résultat sera le temps moyen cherché.

Exemple. On demande le temps moyen d'une observation faite à Nankin, le 22 décembre 1853 à $1^h 31^m 24^s$, temps vrai.

Le temps vrai correspondant de Paris est, le 21 décembre à $17^h 45^m 36^s$; l'équation du temps est alors $11^h 58^m 47^s,65$; on a donc

Temps vrai de Nankin.....	Décembre 22^j $1^h 31^m 24^s,00$
Équation du temps.....	11.58.47,65
Somme — 12^h ou temps moyen cherché.	Décembre 22. 1.30.11,65

Conversion du temps moyen en temps vrai.

Du temps moyen de Paris, retranchez l'équation du temps qui convient au midi le plus voisin, en ayant l'attention d'ajouter 12^h au reste, lorsque cette équation du temps est comprise entre 11^h et 12^h, vous aurez le temps vrai approché de Paris; pour ce temps vrai calculez l'équation du temps, retranchez-la du temps moyen donné, en ayant soin d'ajouter 12^h au reste, quand l'équation du temps est entre 11^h et 12^h, et vous aurez le temps vrai demandé.

Exemple. On demande le temps vrai d'une observation faite à Quito, le 6 octobre 1853 à $21^h 56^m 5^s$, temps moyen.

Le temps moyen correspondant de Paris est, le 7 octobre à $3^h 20^m 27^s$. En retranchant de cette date l'équation du temps $11^h 47^m 49^s$, à midi, le 7 octobre, on trouve le temps vrai approché de Paris, octobre $7^j 3^h 32^m 38^s$; l'équation du temps, pour cet instant, est $11^h 47^m 46^s,92$. On a donc

Temps moyen de Quito.....	Octob. 6^j $21^h 56^m$ $5^s,00$
Équation du temps.....	11.47.46,92
Différence ou temps vrai demandé.....	Octob. 6.22. 8.18,08

On peut encore convertir le temps moyen en temps vrai à l'aide de la Table X, page 341. Ajoutez à l'équation du temps à midi vrai la quantité donnée par cette Table, en ayant égard à son signe; la somme sera l'équation du temps à midi moyen; calculez la variation de l'équation du temps pour l'heure moyenne de Paris par la proportion

$$24^h : \text{temps moyen de Paris} :: \text{variation diurne} : x.$$

La valeur de x sera ce qu'il faudra ajouter à l'équation du temps à midi moyen, ou en retrancher, pour avoir l'équation du temps correspondante à l'heure proposée.

Ainsi, dans l'exemple précédent, on a

Équation du temps à midi *vrai* le 7 octobre	$11^h 47^m 49^s,38$
Table X, 7 octobre.....	— 0,14
Équation du temps à midi *moyen* le 7 octobre	11.47.49,24
Variation en $3^h 20^m 27^s$.....	— 2,32
Équation du temps au moment de l'observation.....	11.47.46,92
Temps moyen de Quito.....	Octob. 6 21.56. 5,00
Différence ou temps vrai demandé.....	Octob. 6. 22. 8.18,08

Temps sidéral à midi moyen.

Le temps sidéral à midi moyen, ou l'ascension droite moyenne du Soleil, est l'heure sidérale du passage du Soleil *moyen* au méridien de Paris.

Pour avoir le temps sidéral au midi moyen d'un autre lieu, avec la longitude en temps de ce lieu, prenez dans la Table IX, page 339, une correction que vous ajouterez au temps sidéral au midi moyen de Paris, si le lieu est à l'ouest de Paris, et que vous en retrancherez si le lieu est à l'est; le résultat sera la quantité cherchée.

Exemple. On demande le temps sidéral au midi moyen de Greenwich, le 4 avril 1853. La longitude en temps de Greenwich, à l'ouest de Paris, est $9^m 22^s$; avec cette quantité, la Table IX donne la correction $1^s,54$, qui, ajoutée à $0^h 50^m 49^s,64$, donne, pour le temps sidéral demandé, $0^h 50^m 51^s,18$.

Le temps sidéral à midi moyen sert à convertir un temps sidéral donné en temps moyen astronomique, et réciproquement.

Conversion du temps sidéral en temps moyen.

Retranchez du temps sidéral donné le temps sidéral à midi moyen, en ajoutant au premier 24^h, si cela est nécessaire pour rendre la soustraction possible, le reste sera le temps sidéral écoulé depuis midi moyen. Diminuez-le de la réduction donnée par la Table VIII, page 338, vous aurez le temps moyen cherché.

Exemple. On demande le temps moyen d'une observation faite à Paris, le 14 février 1853 à $16^h 24^m 35^s,62$ de temps sidéral.

Temps sidéral de l'observation.....	$16^h 24^m 35^s,62$
Temps sidéral à midi moyen, le 14 février.....	21.37.38,52
Différence ou temps sidéral écoulé depuis midi moyen.	18.46.57,10
Réduction donnée par la Table VIII.....	3. 4,62
Temps moyen astronomique demandé.....	18.43.52,48

Conversion du temps moyen en temps sidéral.

Avec le temps moyen donné, prenez la réduction tirée de la Table IX, page 339, ajoutez ensemble le temps sidéral à midi moyen, le temps moyen proposé et la réduction, la somme sera le temps sidéral demandé.

Exemple. Quel est le temps sidéral qui correspond, le 14 février 1853, à $18^h 43^m 52^s,48$, de temps moyen?

Temps sidéral à midi moyen le 14 février.....	$21^h 37^m 38^s,52$
Temps moyen donné.....	18.43.52,48
Réduction donnée par la Table IX.....	3. 4,62
Somme ou temps sidéral demandé.....	16.24.35,62

Le temps sidéral ainsi obtenu étant converti en degrés, à raison de 15 degrés pour une heure, est ce qu'on appelle l'ascension droite du milieu du ciel pour le temps moyen proposé. Ainsi, le 14 février 1853, à $18^h 43^m 52^s,48$, temps moyen, l'ascension droite du milieu du ciel est $246° 8' 54'',30$.

Le temps sidéral à midi moyen sert à calculer le passage des planètes et des étoiles au méridien. En effet, l'ascension droite en temps d'une étoile ou d'une planète, est le temps sidéral de son passage au méridien; convertissez ce temps sidéral en temps moyen, comme ci-dessus, et vous aurez l'heure du passage au méridien.

Ascension droite du Soleil.

Avec l'obliquité apparente de l'écliptique et la longitude vraie du Soleil, on a calculé l'ascension droite; une erreur de $+ 1''$ dans la longitude donnerait, sur cette ascension droite, une erreur de $+ 1'',000 - 0'',086 \cos 2 \odot + 0'',004 \cos 4 \odot$. L'ascension droite, comme la longi-

tude, est comptée de l'équinoxe apparent. On la donne pour le midi moyen de chaque jour, convertie en temps. Si on la veut pour une autre heure que midi moyen, on suivra la même règle que pour la longitude; mais si le mouvement diurne varie beaucoup, il peut en résulter une erreur de $0^s,11$. Pour l'éviter, il faudra tenir compte des secondes différences.

L'ascension droite du Soleil sert journellement à connaître, par l'observation du passage du Soleil au méridien, l'état d'une pendule réglée sur le temps sidéral. La différence entre le temps du passage observé et l'ascension droite du Soleil, calculée pour midi vrai, indique l'avance ou le retard de la pendule sur le temps sidéral.

Quand on n'a observé qu'un bord du Soleil, on obtient l'ascension droite du centre au moyen du temps que le demi-diamètre du Soleil emploie à traverser le méridien, et qu'on trouve aux pages 34, 35 et 36.

Déclinaison du Soleil.

La déclinaison du Soleil a été déduite des mêmes éléments que l'ascension droite. Nous avons dit page 421 comment il faudrait la corriger si l'on supposait une obliquité différente. La déclinaison du Soleil est donnée pour midi moyen; on l'aura pour une autre heure de temps moyen à Paris, en opérant comme pour la longitude.

Exemple. On demande la déclinaison du Soleil, le 16 décembre 1853 à $11^h 54^m$, temps moyen de Paris.

Le 16 décembre, à midi moyen, la déclinaison du Soleil est $23°20'43'',8$ A; du 16 au 17 elle augmente de $2'17'',9$; on fera la proportion

$$24^h : 11^h 54^m :: 2'17'',9 : x = 1'8'',4.$$

Ajoutant $1'8''4$, à $23°20'43'',8$, on a $23°21'52'',2$ A pour la déclinaison demandée.

Ce procédé suppose que dans un intervalle de 24 heures, la déclinaison varie uniformément. La plus grande erreur qui en résulte dans certains cas peut aller à $3'',5$. Toutes les fois qu'on aura besoin d'une grande précision, il faudra recourir aux secondes différences et opérer ainsi qu'il suit : Prenez la déclinaison pour le midi qui précède l'heure donnée et les différences avant et après; retranchez la première de la seconde pour avoir la différence seconde, à laquelle vous donnerez le signe convenable. Avec cette différence seconde et la moitié de l'heure donnée, vous trouverez dans la Table V, page 334, une correction que

vous prendrez avec un signe contraire à celui de la seconde différence, et que vous appliquerez à la partie proportionnelle déjà obtenue.

Dans l'exemple précédent, on a

	Déclinaison.	Diff. 1res.	Diff. 2me.
16 décembre.	23° 20′ 43″,8 A	2′ 46″,0 2.17,9	— 28″,1

Avec la différence seconde 28″,1 et la moitié $5^h 57^m$ de l'heure donnée $11^h 54^m$, on trouve, par la Table V, la correction 3″,5 qu'il faut ajouter à la partie proportionnelle 1′8″,4, parce que la différence seconde est négative, et l'on obtient enfin la déclinaison 23° 21′ 55″,7 A.

La déclinaison du Soleil sert pour trouver la latitude et l'heure d'un lieu par la hauteur observée du Soleil. Quand on a la hauteur d'un bord, on en déduit celle du centre en y appliquant le demi-diamètre du Soleil, qui est donné de 5 en 5 jours, pages 34, 35 et 36.

ÉPHÉMÉRIDE DE LA LUNE.

Longitude du nœud de la Lune.

La longitude du nœud de la Lune sert à calculer la nutation des étoiles et des planètes. Elle est donnée de 10 jours en 10 jours; on l'aura pour un jour quelconque à l'aide de son mouvement diurne.

Lever et coucher de la Lune.

On trouve, pages 38 et suivantes, en temps moyen civil de Paris, l'heure du lever et du coucher *apparent* du centre de la Lune à Paris; on a tenu compte de la réfraction et de la parallaxe.

Les phases de la Lune sont en temps moyen civil de Paris. On donne, dans les mêmes pages, le jour de la Lune qui répond au quantième du mois, en comptant 1 pour le jour de la nouvelle lune vraie, si elle arrive avant midi; quand elle arrive après midi, c'est le lendemain qui est indiqué pour le premier jour de la Lune.

Passage de la Lune au méridien.

Le passage du centre de la Lune au méridien supérieur de Paris est donné en temps moyen astronomique. Le trait — indique que, pour le jour du mois auquel ce signe correspond, il n'y a pas de passage au méridien supérieur de Paris.

Pour déterminer le temps du passage de la Lune au méridien d'un autre lieu que Paris, il faut prendre la différence entre l'heure du passage du jour et l'heure du passage de la veille si le lieu est à l'est de Paris, ou bien la différence entre l'heure du passage du jour et l'heure du passage du lendemain si le lieu est à l'ouest, et faire ensuite la proportion

$$24^h : \text{longitude du lieu} :: \text{différence des passages} : x;$$

x est ce qu'il faut retrancher dans le premier cas de l'heure du passage à Paris, et y ajouter dans le second pour avoir l'heure du passage au méridien du lieu.

Pour avoir en temps vrai l'heure du passage de la Lune au méridien dans un lieu quelconque, on réduit d'abord en temps vrai de Paris l'heure du passage à Paris, et le calcul s'achève comme précédemment.

Le passage de la Lune au méridien est utile aux astronomes qui veulent observer la Lune au méridien; il sert aussi à trouver l'heure des marées. Les navigateurs observent la hauteur méridienne de la Lune pour avoir la latitude.

Longitude et latitude de la Lune.

Les longitudes et latitudes de la Lune ont été calculées pour midi et minuit, temps moyen de Paris. Les longitudes sont comptées de l'équinoxe apparent. On peut les conclure par interpolation pour une heure quelconque, en ayant égard aux différences secondes (*voyez*, page 431, le calcul de la déclinaison). Les positions qu'on obtient ainsi sont d'une exactitude presque égale à celle qu'on obtiendrait en calculant directement par les Tables.

Parallaxe horizontale équatoriale de la Lune.

La parallaxe horizontale équatoriale a été calculée pour le midi et le minuit de chaque jour, temps moyen de Paris. On l'aura pour une autre heure, en suivant une règle analogue à celle qui a été donnée ci-dessus, page 422, pour le calcul de la longitude du Soleil. Si l'on avait besoin d'une très-grande précision, il faudrait aussi tenir compte de la correction des secondes différences, qui peut quelquefois s'élever à $0'',6$.

Si la terre était sphérique, la parallaxe ou l'angle sous lequel, du centre de la Lune, on voit le rayon de la Terre, aurait au même instant la même valeur à l'équateur et dans un lieu quelconque. Mais la Terre est un sphéroïde aplati, la parallaxe diminue avec le rayon de la Terre, à mesure qu'on s'éloigne de l'équateur. Soit p la parallaxe horizontale équatoriale, a l'aplatissement de la Terre, la parallaxe en un point dont la latitude est L sera

$$p - ap \sin^2 L.$$

Le plus souvent on se contente de la parallaxe équatoriale; mais dans les calculs qui exigent quelque précision, il faut avoir égard à la correction $ap \sin^2 L$ qui se retranche toujours de la parallaxe équatoriale p.

Voici cette correction pour Paris, dont la latitude est 48°50′13″,2, dans trois hypothèses d'aplatissement, et pour différentes valeurs de la parallaxe équatoriale.

Aplatissement.	PARALLAXE HORIZONTALE ÉQUATORIALE.								
	53′	54′	55′	56′	57′	58′	59′	60′	61′
$\frac{1}{330}$	5″,5	5″,6	5″,7	5″,8	5″,9	6″,0	6″,1	6″,2	6″,3
$\frac{1}{300}$	6,0	6,1	6,2	6,3	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9
$\frac{1}{270}$	6,7	6,8	6,9	7,1	7,2	7,3	7,4	7,6	7,7

Ascension droite et déclinaison de la Lune.

L'ascension droite et la déclinaison ont été déduites de la longitude et de la latitude, au moyen de l'obliquité apparente de l'écliptique. L'ascension droite est comptée de l'équinoxe apparent.

L'ascension droite et la déclinaison sont données pour midi et minuit, temps moyen de Paris. On peut les obtenir par interpolation pour d'autres heures, en tenant compte des secondes différences qui donnent lieu à une correction qu'on trouve dans la Table V, page 334.

Exemple. On demande la déclinaison de la Lune, le 17 juin 1853, à $5^h 50^m$, temps moyen de Paris.

Prenez, page 67, les deux déclinaisons qui précèdent et les deux déclinaisons qui suivent l'heure proposée, en donnant le signe + aux déclinaisons boréales et le signe — aux déclinaisons australes; prenez en même temps les différences premières, et formez les deux différences secondes dont vous prendrez la demi-somme, en ayant égard à la règle des signes, comme cela se voit dans le tableau suivant.

	Déclinaison ☾	Différences 1res	Différences 2mes
Le 16 à 12^h...	— 6° 11′ 7″,1		
		— 2° 55′ 20″,1	
17 à 0...	— 9. 6.27,2		+ 5′ 30″0,
		— 2.49.50,1	
17 à 12...	— 11.56.17,3		+ 8.38,4
		— 2.41.11,7	
18 à 0...	— 14.37.29,0		
½ somme des secondes différences.....			+ 7. 4,2

Calculez la variation provenant de la différence première, et correspondant à $5^h 50^m$, dont l'heure proposée surpasse 0^h, par la proportion

$$12^h : 5^h 50^m :: -2°49'50'',1 : x = -1°22'33'',5.$$

Cherchez ensuite dans la Table V, page 334, avec $5^h 50^m$ et la demi-somme 7′ 4″,2 des secondes différences, une correction que vous trouverez de 0′ 53″,0, vous donnerez à cette correction le signe —, parce que la demi-somme des secondes différences a le signe +, et vous aurez

$$\text{déclin.} = -9°\ 6'27'',2 - 1°22'33'',5 - 53''0,$$
$$= -10°29'53'',7 = 10°29'53'',3\ \text{A}.$$

En tenant compte des différences 3e et 4e, on trouverait 10° 29′ 53″,3 A.

L'ascension droite et la déclinaison de la Lune serviront à calculer sa hauteur avec assez de précision, pour réduire les distances observées, à raison de la réfraction et de la parallaxe, si l'on ne peut pas observer cette hauteur à l'époque où l'on mesure des distances lunaires.

La déclinaison de la Lune est utile pour avoir la latitude géographique par l'observation de la hauteur méridienne de cet astre. L'ascension droite peut servir à déterminer la différence de longitude entre deux lieux où l'on a observé un grand nombre de passages de la Lune au méridien, ou le passage de la Lune et de quelques étoiles voisines.

Demi-diamètre horizontal de la Lune.

Le demi-diamètre a été calculé pour midi et minuit, temps moyen de Paris; avec sa variation en 12 heures, on pourra l'obtenir pour une autre heure que midi ou minuit.

Dans le calcul des distances observées de la Lune au Soleil, aux étoiles et aux planètes, il faut avoir égard à l'augmentation du demi-diamètre horizontal de la Lune à raison de sa hauteur. Cette augmentation qui s'élève au plus à 19″ se trouve dans la plupart des Tables astronomiques et des Traités de navigation.

ÉPHÉMÉRIDES DES SIX PLANÈTES PRINCIPALES,

Mercure, Vénus, Mars, Jupiter, Saturne et Uranus.

Ces éphémérides sont disposées d'une manière tout-à-fait semblable; on y trouve le lever et le coucher de chaque planète à Paris, en temps moyen civil; le passage au méridien de Paris en temps moyen astronomique; les jours où les planètes sont en opposition, en conjonction, en quadrature ou à leur plus grande élongation. Viennent ensuite les longitudes et latitudes héliocentriques et géocentriques, les ascensions droites, les déclinaisons et les rayons vecteurs, calculés pour le midi moyen de Paris.

Les calculs des planètes ont été faits pour des intervalles de temps égaux, du commencement à la fin de l'année, ce qui permet de les vérifier avec plus de sûreté, et rend plus facile l'interpolation qu'il faut faire lorsqu'on veut avoir les lieux des planètes à des époques pour lesquelles ils n'ont pas été calculés.

Mercure a été calculé de trois jours en trois jours, Vénus et Mars de six en six, Jupiter de huit en huit, Saturne de dix en dix, et Uranus de quinze jours en quinze jours.

Le lever et le coucher des planètes ne conviennent qu'à la latitude de Paris.

On peut déterminer la latitude par l'observation de la hauteur méridienne de Vénus, Mars, Jupiter et Saturne, lorsque ces planètes passent au méridien pendant la nuit ou dans le crépuscule du matin ou du soir.

Le rayon vecteur est nécessaire pour trouver la distance d'une planète à la Terre, et calculer les observations de diamètres.

Éclipses des satellites de Jupiter.

Les éclipses des satellites de Jupiter ont été calculées par les nouvelles Tables de M. Damoiseau, publiées par le Bureau des Longitudes, en 1836.

Les observations de ces éclipses offrent aux voyageurs des moyens fréquents de déterminer les longitudes; elles sont très-faciles à faire, surtout à terre. Une pendule ou un garde-temps, une lunette achromatique d'en-

viron 1 mètre, et un instrument propre à prendre des hauteurs pour trouver le temps, suffisent pour faire sur les satellites des observations utiles.

Afin de reconnaître aisément la place du satellite dont on se propose d'observer l'immersion ou l'émersion, il suffit de faire les remarques suivantes :

1°. Avant l'opposition, c'est-à-dire pendant tout le temps que Jupiter passe au méridien le matin, l'ombre est située à l'occident de cette planète, et les immersions ou les émersions se font de ce côté.

2°. Après l'opposition de Jupiter, lorsqu'il passe au méridien avant minuit, c'est toujours à l'orient de la planète que sont les satellites qui doivent entrer dans l'ombre, ou qui doivent en sortir.

Si l'on se sert d'une lunette qui renverse les objets, les apparences seront contraires.

3°. Avant l'opposition, on ne peut voir que les immersions du premier satellite : et après l'opposition, il n'y a que les émersions qui puissent être observées : c'est en général la même chose pour le second satellite. Il arrive cependant quelquefois qu'on peut observer l'immersion et l'émersion; M. Damoiseau a donné, dans ses Tables, les moyens de calculer les circonstances dans lesquelles on peut observer les deux phases de l'éclipse d'un satellite.

Toutes les éclipses des satellites sont indiquées en temps moyen astronomique compté de midi; on a marqué d'un astérisque celles qui sont visibles à Paris. Lorsque l'on sera sous un autre méridien, on ajoutera aux temps marqués des éclipses la différence des longitudes, réduite en temps, si l'on est à l'orient de Paris, ou on l'en retranchera si l'on est à l'occident, et l'on aura le temps pour le lieu où l'éclipse doit s'observer; ensuite, si ce temps tombe dans la nuit, on verra si Jupiter doit être sur l'horizon, au moyen de son lever et de son coucher.

Configurations des satellites de Jupiter.

Les configurations des satellites sont indiquées pour chaque jour, à l'heure qui est marquée au haut de la page; ces configurations sont renversées, comme on les voit par des lunettes à deux verres convexes. On a désigné Jupiter par un petit rond au milieu de la ligne, et les satellites par des points accompagnés de chiffres. Les satellites s'approchent de Jupiter lorsque les chiffres sont entre Jupiter et les points; ils s'en éloignent lorsque les points sont entre Jupiter et les chiffres. Les satellites sont dans la partie supérieure de leurs cercles, ou la plus éloignée de la Terre, lorsqu'ils sont à gauche ou à l'occident, et qu'ils

s'approchent de Jupiter; et ils sont dans la partie inférieure, ou la plus proche de la Terre, lorsqu'ils sont du même côté et qu'ils s'éloignent de Jupiter; c'est le contraire lorsqu'ils sont à droite ou à l'orient. Le zéro, accompagné d'un chiffre, signifie qu'un satellite est sur le disque de Jupiter; et le gros point noir, accompagné aussi d'un chiffre, indique qu'un satellite est dans l'ombre, ou bien derrière le disque de Jupiter.

Pour déterminer ces configurations, on s'est servi des Tables calculées par M. Damoiseau, et qui donnent facilement les positions des satellites, soit dans le sens de l'équateur de Jupiter, soit dans le sens de la latitude : ces Tables serviraient également à calculer les passages des satellites sur le disque de Jupiter. Ces Tables se trouvent à la suite des Tables écliptiques des satellites de Jupiter.

POSITIONS APPARENTES DES ÉTOILES.

Lorsqu'on veut régler une pendule, obtenir une latitude ou un azimut par des observations d'étoiles, on a besoin des positions apparentes des étoiles observées. Les ascensions droites et déclinaisons apparentes de 114 étoiles principales sont données de 10 jours en 10 jours, et celles de la Polaire, pour tous les jours de l'année, à midi moyen, temps de Paris. On donne aussi la position moyenne de chaque étoile au 1er janvier.

DISTANCES LUNAIRES.

Les distances géocentriques du centre de la Lune au centre du Soleil, aux étoiles et au centre des planètes, sont données pour le temps moyen de Paris, de 3 heures en 3 heures, en comptant 0^h à midi moyen. A côté des distances, on a mis leurs différences, pour faciliter le calcul des interpolations.

On a réuni, les unes à la suite des autres, les distances qui peuvent être observées le même jour, en commençant par les astres qui sont le plus à l'occident de la Lune, et finissant par ceux qui sont le plus à l'orient. Les lettres E. et O. (Est et Ouest) indiquent la position de ces astres relativement à la Lune.

Des filets légers séparent les observations d'un même jour, et l'on a mis un filet plus fort entre la dernière observation d'un jour et la première observation du jour suivant.

Cette disposition permet aux navigateurs de voir d'un seul coup d'œil quels sont, à un instant quelconque, les astres dont ils peuvent observer les distances à la Lune. On voit, par exemple, page 270, que le 19 septembre 1853, on peut observer α de l'Aigle et Fomalhaut à l'Ouest de la Lune; Saturne, Aldébaran et Mars à l'Est.

Calcul de la longitude.

On a trouvé en mer la distance *vraie* de Régulus, de $65^\circ 42' 34''$, le 13 avril 1853 à $16^h 25^m 20^s$ de temps moyen. On demande la longitude du vaisseau?

Il s'agit de trouver l'heure de Paris à l'instant où la distance de Régulus était de $65^\circ 42' 34''$.

Cette distance tombe, page 206, entre les distances du 13, à 6^h et à 9^h, qui diffèrent de $1^\circ 28' 52''$, et elle est plus petite que celle du 13, à 6^h, de $1^\circ 12' 24''$. On fera la proportion

$$1^\circ 28' 52'' : 1^\circ 12' 24'' :: 3^h : x = 2^h 26^m 39^s;$$

par conséquent, l'heure de Paris est $8^h 26^m 39^s$, temps moyen.

En prenant la différence entre cette heure et $16^h 25^m 20^s$, on trouve $7^h 58^m 41^s$ pour la longitude orientale en temps.

Si l'heure du vaisseau est donnée en temps vrai, on convertira en temps vrai, par le procédé exposé page 424, l'heure moyenne de Paris. Alors elle sera comparable à l'heure du vaisseau.

Réduction d'une distance apparente observée en distance vraie.

Les distances lunaires qu'on observe sont affectées des effets de la parallaxe et de la réfraction; il faut les en dégager pour avoir les distances vraies, et pouvoir les comparer aux distances qu'on trouve dans ce livre.

Pour passer de la distance apparente observée à la distance vraie, on peut employer, soit la méthode de Borda, soit celle de Mendoza. Elles sont également rigoureuses; mais la méthode de Mendoza, remarquable par sa simplicité et la brièveté des calculs, lorsqu'on se sert des Tables qui y sont appropriées, mérite d'être particulièrement recommandée aux navigateurs. C'est ce qu'il sera facile de reconnaître à l'inspection de l'exemple suivant, calculé d'après l'une et l'autre méthode.

On a observé la distance des bords les plus proches du Soleil et de la Lune, la hauteur du bord inférieur du Soleil et la hauteur du bord supérieur de la Lune. Au moyen de l'heure approchée du lieu de l'observation et de la longitude estimée, on a pris dans la *Connaissance des Temps* le demi-diamètre du Soleil, le demi-diamètre et la parallaxe horizontale équatoriale de la Lune; on a tenu compte de l'augmentation du demi-diamètre ☾ due à la hauteur, et de la diminution de la parallaxe correspondante à la latitude du lieu; on a ajouté à la distance

observée la somme des demi-diamètres ☉ et ☾; les hauteurs observées des deux astres ont été corrigées des demi-diamètres et de la dépression de l'horizon, et l'on a eu

Distance apparente des centres ☉ et ☾	=	83° 57′ 34″
Hauteur apparente du centre ☉	=	48.27.32
Hauteur apparente du centre ☾	=	27.34. 6
Parallaxe horizontale..... ☾	=	54.40
Barom. = 0^m,789 ; thermom. centigr.	=	— 3°

On demande la distance vraie.

MÉTHODE DE BORDA.

On peut simplifier l'usage de cette méthode en se servant des différences logarithmiques calculées par Burkhardt (Tables III et IV, pages 332 et 333); avec la hauteur apparente du Soleil, la Table III donne 1089, il faut ajouter 46 parties pour le baromètre, qui était à 0^m,789 au lieu de 0^m,76, et 65 parties pour le thermomètre, qui était à — 3° au lieu de + 10°. La correction totale sera donc 111 parties à ajouter à 1089, et l'on aura 1 200 pour le nombre de la Table.

Calcul préparatoire.

Hauteur apparente ☉.....	48° 27′ 32″		Hauteur apparente ☾.....	27° 34′ 6″	
Parallaxe — réfraction moy..	—	45,9	Parallaxe — réfraction moy..	+	46.37,3
Corr. barom. de la réfraction.	—	2,0	Corr. barom. de la réfraction.	—	4,2
Corr. thermom.....	—	2,7	Correction thermom.....	—	5,8
Hauteur vraie ☉.....	48° 26′ 41″		Hauteur vraie ☾.....	28° 20′ 33″	

Calcul de la distance vraie.

	+ 4″			
Dist. appar. ☉ ☾.	83° 57′ 30″			
Haut. appar. ☾..	27.34. 0	Compl. l. cosin..	0,0523345	
Haut. appar. ☉..	48.27.30	Table III.....	1200	
Somme.....	159.59. 0			
½ somme.....	79.59.30	l. cosinus.....	9,2400283	
Dist.-½ somme	3.58. 0	l. cosinus.....	9,9989584	
Haut. vr. ☾...	28.20.27	l. cosinus.....	9,9445514	
Haut. vr. ☉...	48.26.39			
		somme....	9,2359926	
Somme des haut. vr.	76.47. 6	moitié.....	9,6179963	9,7238050 = l. sin angl. auxil.
½ somme.....	38.23.33	l. cosinus.....	9,8941913	
Angle auxiliaire..	31.58. 0	l. cosinus.....	9,9285783	
½ distance.....	41.40.34	l. sin ½ distance..	9,8227696	
Double.....	83.21. 8			
Secondes négligées	+ 4			
Distance vraie...	83.21.12			

MÉTHODE DE MENDOZA.

Pour calculer la même distance par la méthode de Mendoza, nous ferons usage des Tables publiées par M. le capitaine Richard (*).

Calcul préparatoire.

Tab. V, cor. comp.	59′ 14″,1	Tab. XI, parall. ☾		Tab. XII.....	13′ 28″,8
Tab. VI, cor. bar..	— 2,0	— réfr. moyenne	46′ 1″,8	*Idem*, part. proport. pour 40″...	+ 10,9
Idem, cor. ther..	— 2,7	*Idem*, part. proport. pour 40″..	+ 35,5	Tab. vol., part. proport. p. haut. ☉	+ 3,7
		Tab. VI, cor. bar.	— 4,2	Tab. XV, corr. bar. et therm.....	— 5,8
		Idem, cor. ther.	— 5,8		
Cor. comp. haut. ☉	59′ 9″	Cor. haut. ☾.....	46′ 27″	Angle auxiliaire...	13′ 38″

Calcul de la distance vraie.

Hauteur apparente ☉	48° 28′		
Hauteur apparente ☾	34 27.		
Somme des hauteurs apparentes	76° 2′	Table XIII, nombre I.	760225
Corr. complém. hauteur ☉..	59. 9″	Partie prop. pour 38″	77
Corr. hauteur ☾.....	46.27		
Somme des hauteurs corrigées.	77° 47′ 36″	Table XIII, nombre II.....	228351
		Partie prop. pour 36″	113
Distance apparente.....	83° 57′	Table XIII, nombre III.....	895295
		Partie prop. pour 38″	34
Distance vraie approchée.....	83° 20′ 39″	Somme.....	884095
Secondes négligées.....	+ 34		883907
Distance vraie.....	83° 21′ 13″		188

Si l'on a observé la distance de la Lune à une planète, il faut tenir compte de la parallaxe et du demi-diamètre de la planète. On trouve ces deux éléments page 313. La parallaxe doit être réduite à raison de la hauteur; on trouve cette parallaxe réduite au moyen de la Table XII, page 343.

(*) *Principales Tables de Mendoza pour la prompte réduction des distances lunaires*, revues, corrigées ou refaites avec soin, avec des titres et des explications en français et en anglais, par L. Richard, capitaine de corvette, éditeur; 1 vol. in-4°. A *Paris*, chez Bachelier, libraire, quai des Augustins, 55. — A *Brest*, chez Anner, libraire, et chez l'éditeur.

ÉCLIPSES DE SOLEIL ET DE LUNE.

Les éclipses de Soleil fournissent un moyen pour déterminer les longitudes. On trouve, pages 314 et 315, les circonstances les plus remarquables des éclipses de Soleil, le commencement et la fin de l'éclipse générale, le commencement et la fin de l'éclipse centrale, totale ou annulaire; la position géographique des lieux qui voient ces divers phénomènes, les lieux qui voient l'éclipse centrale à midi vrai et les deux limites nord et sud de l'éclipse dans le méridien de la conjonction en ascension droite.

L'observation des éclipses de Lune n'est pas susceptible de la même précision, parce que les bords de l'ombre de la Terre sont si mal terminés, qu'il en résulte une grande incertitude sur les vrais instants des phases.

PHÉNOMÈNES.

On indique pour tous les jours de chaque mois, en temps moyen astronomique de Paris, la conjonction des étoiles de première à sixième grandeur, et des planètes qui peuvent être éclipsées par la Lune dans quelque lieu que ce soit du globe; on a soin de donner la différence de latitude *vraie* entre le centre de la Lune et l'étoile ou la planète. Lorsqu'une occultation peut être visible à Paris, on fait connaître en outre le temps moyen de l'immersion et de l'émersion, et la différence de latitude *apparente* entre le centre de la Lune et l'astre éclipsé.

LISTE

DES

MEMBRES QUI COMPOSENT LE BUREAU DES LONGITUDES.

GÉOMÈTRES.

Liouville (✻), rue de Sorbonne, n° 3.
Poinsot (G. O. ✻), rue Neuve-des-Mathurins, n° 17.

ASTRONOMES.

Arago (G. O. ✻), à l'Observatoire.
Biot (C. ✻), au Collége de France.
Mathieu (✻), à l'Observatoire.
Largeteau (✻), rue Mazarine, n° 32.

ANCIENS NAVIGATEURS.

Roussin, amiral (G. C. ✻), rue Basse-du-Rempart, n° 52.
Baudin, vice-amiral (G. O. ✻), rue Pigale, n° 11.

GÉOGRAPHE.

Beautemps-Beaupré (G. O. ✻), rue des Saints-Pères, n° 52.

ARTISTE.

Breguet (✻), quai de l'Horloge, n° 79.

ASTRONOMES ADJOINTS.

Daussy (O. ✻), rue de Vaugirard, n° 57.
Laugier (✻), à l'Observatoire.
Mauvais (✻), à l'Observatoire.
Le Verrier (O. ✻), rue Saint-Thomas d'Enfer, n° 5.

ARTISTES ADJOINTS.

Lerebours, place du Pont-Neuf, n° 13.
Brunner, rue des Bernardins, n° 34.

TABLE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LA CONNAISSANCE DES TEMPS POUR L'AN 1853.

Pages.

Articles principaux de l'Annuaire pour l'an 1853 1
Signes et abréviations dont on se sert dans la Connaissance des Temps 2
Éphéméride du Soleil 3
de la Lune 37
de Mercure 92
de Vénus 98
de Mars 101
de Jupiter 104
de Saturne 107
d'Uranus 110
Éclipses du 1er satellite de Jupiter 112
du 2e satellite 114
du 3e satellite 115
du 4e satellite 116
Configurations des satellites de Jupiter 117
Positions apparentes de 115 Étoiles principales 129
Distances lunaires 171
Parallaxe et demi-diamètre de Vénus, Mars, Jupiter et Saturne 313
Éclipses de Soleil et de Lune 314
Phénomènes 316
Tableau des plus grandes marées de l'année 1853 328
Tables de réfractions 329
Tables des différences logarithmiques pour faciliter le calcul des longitudes par les distances lunaires 332
Table de correction des différences secondes pour les interpolations 334
Table pour réduire le temps en parties de l'équateur ou en degrés de longitude terrestre 335
Table pour réduire les parties de l'équateur ou les degrés de longitude terrestre en temps 336
Table pour convertir le temps sidéral en temps moyen 338
Table pour convertir le temps moyen en temps sidéral 339
Table pour déduire l'équation du temps à midi moyen de l'équation du temps à midi vrai 340
Parallaxe du Soleil à divers degrés de hauteur et en différentes saisons de l'année. 342
Parallaxe des planètes à divers degrés de hauteur 343
Table des positions géographiques 344
Index des positions géographiques 402
Explication et usage des articles de la Connaissance des Temps 419
Liste des Membres qui composent le Bureau des Longitudes 439
Tableau des observations météorologiques faites à l'Observatoire de Paris, pendant l'année 1849 441

TABLE DES ADDITIONS

CONTENUES DANS LA CONNAISSANCE DES TEMPS POUR L'AN 1853.

Sur la détermination de l'orbite des planètes et des comètes; par M. Alexis Perrey.
Résultats des observations géodésiques de MM. G. Fuss, Sawitsch et Sabler, exécutées en 1836 et 1837 dans la province Ciscaucasienne; par M. W. Struve.
Sur la Table des positions géographiques; par M. Daussy.

PARIS. — IMPRIMERIE DE BACHELIER,
rue du Jardinet, 12.

L DES NÉE 1849.

9	NOMBR			n moyenne		NOMBRE de jours où le vent a été		NOMBRE DE JOURS où le ciel a été généralement		
BAR à 0 ac.	pluie.	brouil-lard.	neige.	E.	S.-E.	variab.	calme.	beau.	nuageux.	couvert.
7.2	14	3	1	3	2	»	»	1	9	21
7	4	4	»	2	3	»	»	5	11	12
7	5	»	5	»	1	2	»	4	13	14
7	14	»	3	»	3	»	»	»	15	15
7.2	11	»	»	»	2	»	1	5	15	11
7	9	»	»	3	2	1	»	7	14	9
7	8	»	»	1	2	»	»	10	12	9
7.2	7	»	»	1	1	»	»	4	18	9
7	14	»	»	3	7	»	»	3	13	14
7	11	»	»	2	2	2	»	3	8	20
7	7	3	»	1	6	»	»	3	15	12
7.2	9	4	4	1	4	»	»	3	11	17
7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	113	14	13	17	35	5	1	48	154	163